



موقع اجاباتكم

Google

للمزيد اكتب
في جوجل



🔍 موقع اجاباتكم

**موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب
والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات
نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير**



اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة: الصف:

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة



١- أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟	أ	انصهار الجليد	ب	حرق الخشب	ج	ذوبان الملح	د	هطول المطر
٢- أي العبارات التالية تصف اللا فلزات؟	أ	موصلة للكهرباء	ب	جميعها مواد صلبة	ج	جميعها نشطة كيميائياً	د	توجد في الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية
٣- ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟	أ	يتمدد	ب	ينكمش	ج	يتجمد	د	يتكثف
٤- أي مما يلي يدور حول نواة الذرة؟	أ	الجزء	ب	البروتون	ج	النيوترون	د	الالكترون
٥- تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة يسمى	أ	التبخر	ب	الانصهار	ج	التسامي	د	التكثف

السؤال الثاني: اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية



١. تساعد الغازات دلالة واضحة على التغير الكيميائي.	☐
٢. البروتون يحمل شحنة موجبة.	☐
٣. الفلزات قابلة للطرق والسحب.	☐
٤. المادة الكيميائية التي تنتج عن تفاعل كيميائي تسمى مادة متفاعلة.	☐
٥. يستخدم الكلور للقضاء على البكتيريا.	☐

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب



الجزئي ء

القابلية للطرق والسحب

الالكترونات

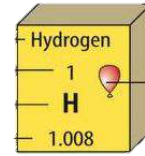
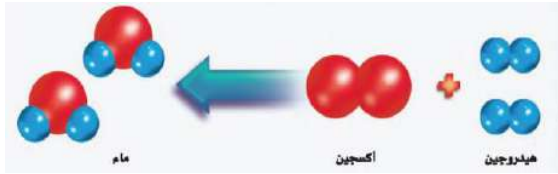
التغير الفيزيائي

التغير الكيميائي

المركب

١. قابلية المادة للتشكيل بأشكال مختلفة دون تكسر مكوناتها.	.....
٢. مادة تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر.	.....
٣. جسيمات شحنتها سالبة وتدور حول النواة.	.....
٤. التغير الذي يحدث في تركيب المادة وينتج مادة جديدة.	.....
٥. التغير الذي ينتج عن شكل المادة دون تغير نوع المادة المكونة له.	.....

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



..... حالة المادة للعنصر

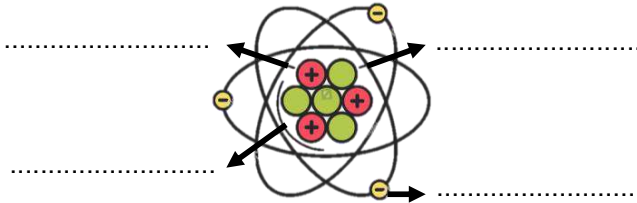
..... رمز العنصر

..... العدد الذري للعنصر

..... المواد المتفاعلة

..... المواد الناتجة

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب



النواة

الكترن

بروتون

نيوترون

يمثل النموذج في الاعلى نموذج

موقع اجاباتكم

Google

للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

نموذج اجابة

نموذج الإجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة: الصف:

للمزيد من الاختبارات زورنا على موقع اجاباتكم

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة



١- أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟

أ	انصهار الجليد	ب	حرق الخشب	ج	ذوبان الملح	د	هطول المطر
---	---------------	---	-----------	---	-------------	---	------------

٢- أي العبارات التالية تصف اللا فلزات؟

أ	موصلة للكهرباء	ب	جميعها مواد صلبة	ج	جميعها نشطة كيميائياً	د	توجد في الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية
---	----------------	---	------------------	---	-----------------------	---	---

٣- ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟

أ	يتمدد	ب	ينكمش	ج	يتجمد	د	يتكثف
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٤- أي مما يلي يدور حول نواة الذرة؟

أ	الجزء	ب	البروتون	ج	النيوترون	د	الالكترون
---	-------	---	----------	---	-----------	---	-----------

٥- تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة يسمى

أ	التبخّر	ب	الانصهار	ج	التسامي	د	التكثف
---	---------	---	----------	---	---------	---	--------

السؤال الثاني: اضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية



١. تساعد الغازات دلالة واضحة على التغير الكيميائي.	✓
٢. البروتون يحمل شحنة موجبة.	✓
٣. الفلزات قابلة للطرق والسحب.	✓
٤. المادة الكيميائية التي تنتج عن تفاعل كيميائي تسمى مادة متفاعلة.	✗
٥. يستخدم الكلور للقضاء على البكتيريا.	✓

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب



الجزئي

القابلية للطرق والسحب

الالكترونات

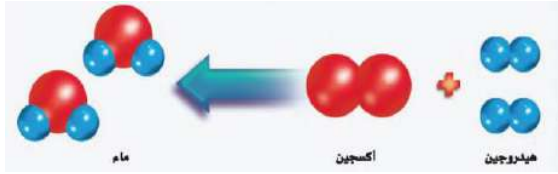
التغير الفيزيائي

التغير الكيميائي

المركب

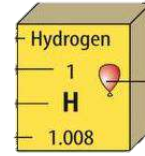
١. القابلية للطرق والسحب	قابلية المادة للتشكيل بأشكال مختلفة دون تكسر مكوناتها.
٢. المركب	مادة تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر.
٣. الالكترونات	جسيمات شحنتها سالبة وتدور حول النواة.
٤. التغير الكيميائي	التغير الذي يحدث في تركيب المادة وينتج مادة جديدة.
٥. التغير الفيزيائي	التغير الذي ينتج عن شكل المادة دون تغير نوع المادة المكونة له.

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



المواد المتفاعلة هيدروجين + أكسجين

المواد الناتجة ماء

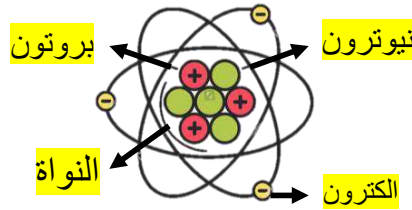


حالة المادة للعنصر غازية

رمز العنصر H

العدد الذري للعنصر ١

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب



النواة
الالكترونات
بروتون
نيوترون

يمثل النموذج في الاعلى نموذج الذرة

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

اختبار | (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول :

٥

أ) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

- ١- اللافلزات رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء . ()
- ٢- كل عنصر كيميائي له أسم ورمز . ()
- ٣- تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة او تفقدها . ()
- ٤- يعتبر الحديد من اشباه الفلزات . ()
- ٥- تزداد كثافة معظم المواد عادة عند تحولها من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة . ()

٥

ب) نختار الاجابة الصحيحة :-

١ مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر		
(أ) الذرة	(ب) العنصر	(ج) المركب
٢ عدد البروتونات في نواة الذرة		
(أ) العدد الذري	(ب) الرقمي	(ج) الجزيئات
٣ أكثر العناصر شيوعاً في الفضاء		
(أ) الحديد	(ب) الهيدروجين	(ج) الفضة
٤ من اللافلزات النشطة كيميائياً مثل		
(أ) الفلور	(ب) الأرجون	(ج) النيون
٥ تدور حول نواة الذرة		
(أ) الجزي	(ب) الإلكترونات	(ج) البروتون



للمزيد زورنا على موقع اجاباتكم

السؤال الثاني :-

٣

(اكتب المفهوم العلمي التي تدل عليه العبارات التالية) الانكماش الحراري ، الذرة ، العنصر

المفهوم العلمي	العبرة
	مادة لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية
	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
	نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها

ب (نحدد استعمالات العناصر فيما يلي :-

٤

- ١ - الألمنيوم
- ٢ - الكلور
- ٣ - السليكون
- ٤ - الأرجون

ج (نقارن بين خصائص الفلزات واللافلزات فيما يلي :-

٢

الفلزات	اللافلزات

ج (ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟

.....

Google للمزيد اكتب
في جوجل

موقع اجاباتكم

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
نموذج حل

2030
وزارة التعليم

الصف :
اليوم :
التاريخ : ١٤٤٦ / / هـ

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول :

٥

أ (نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

- ١- اللافلزات رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء . (✓)
- ٢- كل عنصر كيميائي له أسم ورمز . (✓)
- ٣- تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة او تفقدها . (✓)
- ٤- يعتبر الحديد من اشباه الفلزات . (✗)
- ٥- تزداد كثافة معظم المواد عادة عند تحولها من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة . (✓)

٥

ب (نختار الاجابة الصحيحة :-

١	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر	(أ) الذرة	(ب) العنصر	(ج) المركب
٢	عدد البروتونات في نواة الذرة	(أ) العدد الذري	(ب) الرقمي	(ج) الجزيئات
٣	أكثر العناصر شيوعاً في الفضاء	(أ) الحديد	(ب) الهيدروجين	(ج) الفضة
٤	من اللافلزات النشطة كيميائياً مثل	(أ) الفلور	(ب) الأرجون	(ج) النيون
٥	تدور حول نواة الذرة	(أ) الجزيئي	(ب) الإلكترونات	(ج) البروتون

للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

السؤال الثاني :-

٣

(اكتب المفهوم العلمي التي تدل عليه العبارات التالية (الانكماش الحراري ، الذرة ، العنصر)

المفهوم العلمي	العبرة
العنصر	مادة لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية
الذرة	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
الانكماش الحراري	نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها

(ب) نحدد استعمالات العناصر فيما يلي :-

٤

- ١- الألمنيوم أواني الطبخ
- ٢- الكلور تعقيم مياه الشرب
- ٣- السليكون صناعه اجهزه الحاسوب
- ٤- الأرجون المصابيح الكهربائيه

(ج) نقارن بين خصائص الفلزات واللافلزات فيما يلي :-

٢

الفلزات	اللافلزات
قابله للطرق والسحب ،المعان	غير قابله للطرق والسحب،قابله للكسر
موصله للحراره والكهرباء	لها رنين

(ج) ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟

تمدد

للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثالث) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٦

السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

١	اللافلزات توصل الحرارة والكهرباء	()
٢	والعالم مندليف رتب العناصر من الاخف إلى الأثقل	()
٣	يتكون رمز العنصر من حرف واحد فقط	()
٤	تستخدم رموز العناصر في كتابة المعادلات الكيميائية	()
٥	الصوديوم مادة يمكن أن تحدث انفجاراً عند وضعها الماء	()
٦	تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري	()
٧	من دلائل حدوث التفاعل الكيميائي التغير في اللون	()
٨	الاسم الكيميائي للصدأ هو أكسيد الحديد	()
٩	الماء يزداد حجمه وكثافته عندما يتجمد	()
١٠	تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة أو تفقد الحرارة	()

السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

(العدد الذري - التسامي - الحديد - الجزيئات - الإنكماش الحراري)

١	هي عدد البروتونات في نواة الذرة.....
٢	عندما ترتبط الذرات معا تكون.....
٣	يستخدم في أعمال البناء وصناعة هياكل السيارات
٤	هو نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها
٥	هو تحول المواد الصلبة مباشرة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة

السؤال الثالث

أجب على كلا من :

أ- عدد حالات المادة و و

ب- يتكون التفاعل الكيميائي من ١- ٢-

نموذج الإجابة

٢٠

اسم الطالب :

اختبار (منتصف الفصل الدراسي الثالث) مادة العلوم للصف الخامس لعام ١٤٤٦

السؤال الأول

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

١	اللافلزات توصل الحرارة والكهرباء	(X)
٢	والعالم مندليف رتب العناصر من الاخف إلى الأثقل	(√)
٣	يتكون رمز العنصر من حرف وأحد فقط	(X)
٤	تستخدم رموز العناصر في كتابة المعادلات الكيميائية	(√)
٥	الصوديوم مادة يمكن أن تحدث انفجاراً عند وضعها الماء	(√)
٦	تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري	(X)
٧	من دلائل حدوث التفاعل الكيميائي التغير في اللون	(√)
٨	الاسم الكيميائي للصدأ هو أكسيد الحديد	(√)
٩	الماء يزداد حجمه وكثافته عندما يتجمد	(X)
١٠	تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة أو تفقد الحرارة	(√)

السؤال الثاني

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

(العدد الذري - التسامي - الحديد - الجزيئات - الإنكماش الحراري)

١	هي عدد البروتونات في نواة الذرة العدد الذري
٢	عندما ترتبط الذرات معا تكون الجزيئات
٣	يستخدم الحديد في أعمال البناء وصناعة هياكل السيارات
٤	هو نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها الانكماش الحراري
٥	هو تحول المواد الصلبة مباشرة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة التسامي

السؤال الثالث

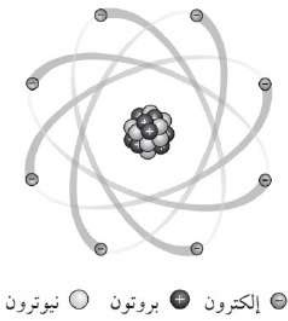
أجب على كلا من :

أ- عدد حالات المادة: **الصلبة** و **السائلة** و **الغازية**ب- يتكون التفاعل الكيميائي من: ١- **المواد المتفاعلة** ٢- **المواد الناتجة**

اكتب اسمك هنا:

٣	السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبيه أمام كل تعريف (الذرة - المواد المتفاعلة - درجة الانصهار)
١	يسمى أصغر جزء في العنصر بـ
٢	تسمى الدرجة التي تنصهر عندها المادة بـ
٣	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى

٢	السؤال الأول (ب) أجبي عن الأسئلة التي أمامك.
١ -	ماذا تمثل الرسمة التي أمامك؟
٢ -	ما اسم الجسيمات التي تدور حول النواة وتحمل شحنة سالبة؟



السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):			٣
العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)	
١. الفلزات		عناصر تجمع بين خصائص الفلزات واللافلزات مثل السليكون.	
٢. اللافلزات		عناصر ليس لها رنين مثل الكلور.	
٣. أشباه الفلزات		عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء مثل الألومنيوم.	

٢	السؤال الأول (د) اذكرين اثنتان فقط من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.
١	
٢	

٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.		
١ - أي المواد التالية من أشباه الفلزات			
(أ) البورون	(ب) النحاس	(ج) الحديد	
٢ - أي المواد التالية تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا؟			
(أ) الكلور	(ب) الكالسيوم	(ج) الصوديوم	
٣ - ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة؟			
(أ) صلبة	(ب) سائلة	(ج) غازية	
٤ - ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما؟			
(أ) انكماش	(ب) تكثف	(ج) تمدد	
٥ - ما المركب الذي يشوه الفلز؟			
(أ) الحمض	(ب) السكر	(ج) أكسيد الفلز	

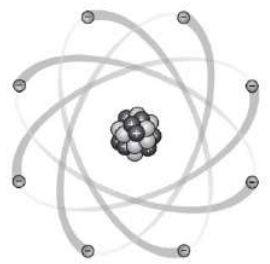
٥	السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:	
١	حرق الخشب يعد مثال على التغيرات الكيميائية.	()
٢	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة يعرف بـ التسامي.	()
٣	يتكون الصدأ نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين الموجود بالهواء الجوي.	()
٤	تقاس درجة الحرارة بالمتري.	()
٥	العنصر هو مادة نقية تتألف من اتحاد مركبين أو أكثر.	()

انتهت الأسئلة
معلمة المادة / مها المريخي

	المملكة العربية السعودية.		بسم الله الرحمن الرحيم	
	وزارة التعليم.		اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث	
	إدارة تعليم	مكتب تعليم	مادة العلوم	خامس الابتدائي
مدرسة				

نموذج الإجابة

٣	السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبيه أمام كل تعريف (الذرة - المواد المتفاعلة - درجة الانصهار)		
١	يسمى أصغر جزء في العنصر بـ	الذرة	.....
٢	تسمى الدرجة التي تنصهر عندها المادة بـ	درجة الانصهار	.....
٣	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى	المواد المتفاعلة	.....

 ● إلكترون + بروتون ● نيوترون	٢	السؤال الأول (ب) أجبني عن الأسئلة التي أمامك.
	١ -	ماذا تمثل الرسمة التي أمامك؟
	تمثل	الرسمة الذرة
	٢ -	ما اسم الجسيمات التي تدور حول النواة وتحمل شحنة سالبة؟
	إلكترونات	.....

٣	السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):		
	العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١.	الفلزات	٣	عناصر تجمع بين خصائص الفلزات واللافلزات مثل السليكون.
٢.	اللافلزات	٢	عناصر ليس لها رنين مثل الكلور.
٣.	أشباه الفلزات	١	عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء مثل الألومنيوم.

٢	السؤال الأول (د) اذكرني اثنان فقط من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.	
١.	تكوين الرواسب	.....
٢.	تحرير الطاقة	.....

٥	السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.		
١ - أي المواد التالية من أشباه الفلزات			
(أ) البورون	(ب) النحاس	(ج) الحديد	
٢ - أي المواد التالية تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا؟			
(أ) الكلور	(ب) الكالسيوم	(ج) الصوديوم	
٣ - ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة؟			
(أ) صلبة	(ب) سائلة	(ج) غازية	
٤ - ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما؟			
(أ) انكماش	(ب) تكثف	(ج) تمدد	
٥ - ما المركب الذي يشوه الفلز؟			
(أ) الحمض	(ب) السكر	(ج) أكسيد الفلز	

٥	السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:	
١	حرق الخشب يعد مثال على التغيرات الكيميائية.	(✓)
٢	تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة بـ التسامي.	(✓)
٣	يتكون الصدأ نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين الموجود بالهواء الجوي.	(✓)
٤	تقاس درجة الحرارة بالمتري.	(X)
٥	العنصر هو مادة نقية تتألف من اتحاد مركبين أو أكثر.	(X)

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

انتهت الأسئلة
معلمة المادة / مها الحريش

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

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

١-..... تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها .

٢-.....نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها.

٣-.....مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .

٤-.....مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين.

٥-.....يحدث عندما ترتبط الذرات لإنتاج مواد جديدة .

٦-.....مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

١-ما الحالة التي لها طاقة أعلى ؟

أ-الصلبة ب-السائلة ج-الغازية

٢-ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟

أ-ينكمش ب- يتمدد ج-يتجمد

٣-ما المركب الذي يشوه الفلز ؟

أ-ثاني أكسيد الكربون ب-الحمض ج-أكسيد الفلز

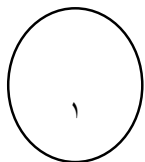
٤-أي التغيرات التالية تغير كيميائي

أ-انصهار الجليد ب-حرق الخشب ج-ذوبان الملح

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

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

صح أم خطأ/

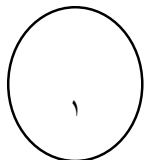


١- درجتا التجمد و الانصهار متساويتين للمادة نفسها ().

٢- في الحالة السائلة تتحرك جزيئات المادة حركة اهتزازية ().

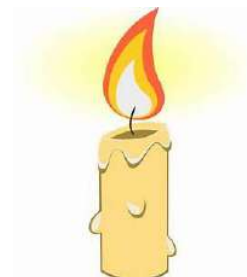
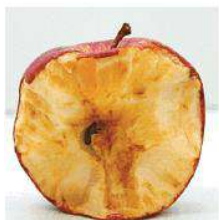


من خلال الصورة أمامك وضح-ي بالرموز معادلة تكون الماء؟

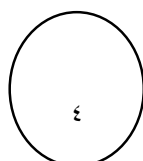


--

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟



--	--	--	--



موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

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

- 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

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

١-ما الحالة التي لها طاقة أعلى ؟	أ-الصلبة	ب-السائلة	ج-الغازية
٢-ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟	أ-ينكمش	ب- يتمدد	ج -يتجمد
ما المركب الذي يشوه الفلز؟	أ-ثاني أكسيد الكربون	ب-الحمض	ج-أكسيد الفلز
أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟	أ-انصهار الجليد	ب-حرق الخشب	ج-ذوبان الملح

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

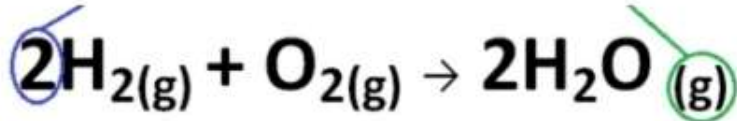
المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١.التسامي .	[٢]	هي الدرجة التي تبدأ فيها المادة الصلبة التحول إلى سائل .
٢.درجة الانصهار.	[]	هي حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة .
٣.التمدد الحراري	[١]	تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية .
٤-درجة التجمد	[٢]	زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها .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

صح أم خطأ/

- ١-درجتا التجمد و الانصهار متساويتين للمادة نفسها (صح) .
- ٢-في الحالة السائلة تتحرك جزيئات المادة حركة اهتزازية (خطأ) .
- ٣-المواد المتفاعلة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل (صح) .



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



المتفاعلات

النواتج

$2\text{H}_2\text{O}$
جزيئين ماء



O_2
جزيء أكسجين



2H_2
جزيئين هيدروجين

أو

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟



تغير لون-رائحة

إزالة بريق

تصاعد غازات

تحرير طاقة

أكمل-ي خريطة المفاهيم الآتية؟

مؤشرات
حدوث تفاعل
كيميائي

إزالة البريق

تكوين
رواسب

تصاعد
غازات

تغير اللون

تحرير طاقة

موقع اجاباتكم
Google للمزيد اكتب
في جوجل



موقع اجاباتكم