

تم تحميل وعرض المادة من :

مراجعاتي

www.mrajati.net

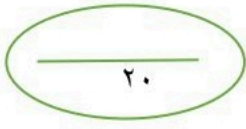


موقع مراجعاتي هو منصة تعليمية مستقلة وجهد تعليمي تطوعي تهدف إلى تقديم محتوى تعليمي مساعد وخدمات مساندة مجانية للطلاب وأولياء الأمور والمعلمين، بما في ذلك - على سبيل المثال لا الحصر - الحلول التعليمية، الملخصات، أوراق العمل، المراجعات، نماذج الاختبارات التدريبية، الشروحات، والمواد التعليمية المساندة، نحن نسعى جاهدين للتكامل مع المنظومة التعليمية الرسمية بما يخدم مصلحة الطالب والمعلم وولي الأمر،،، جزى الله خيراً من بادر وتعاون في تقديم النفع والفائدة.

ذلك قريب منا.. حمل تطبيقنا للوصول الدائم لأسرع المراجعات والحلول التعليمية.



تابع حساباتنا على :



★ ((اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧)) ★

الاسم:	الفصل:
--------------	--------------

(٦ درجات)

★ * السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة :

١- الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالغيان تسمى			
الانصهار	التجمد	الغيان	التمدد
٢- يسمى أصغر جزء في العنصر ويحمل صفاته			
العنصر	الذرة	الجزئ	المركب
٣- أي المواد التالية من أشباه الفلزات :			
النحاس	الحديد	البورون	النيتروجين السائل
٤- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري			
الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات	العناصر المصنعة
٥- توجد البروتونات والنيوترونات في			
العنصر	النواة	الذرة	المركب
٦- يسمى عدد البروتونات في نواة الذرة ب			
الالكترونات	البروتونات	الجزئيات	العدد الذري

(٦ درجات)

★ * السؤال الثاني : ضع /ي علامة (√) أو (×) أمام العبارات التالية :

()	١- أشباه الفلزات تجمع بين صفات الفلزات واللافلزات .
()	٢- من صفات اللافلزات : اللمعان - توصيل الحرارة والكهرباء - القابلية للتشكيل .
()	٣- تكون الصدأ على مسمار حديد مثال على التغير الكيميائي .
()	٤- الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار هي درجة الانصهار .
()	٥- يسمى نقصان حجم المادة نتيجة تغير حرارتها ب الانكماش الحراري .
()	٦- المواد المتفاعلة هي المواد التي تكونت نتيجة التغير الكيميائي .



(٥ درجات)

★ * السؤال الثالث : اكمل / ي الفراغات بما يناسبها :

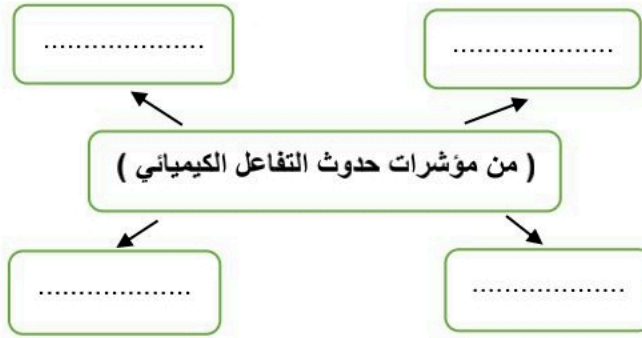
التسامي	المواد المتفاعلة	المركب	العنصر	الرواسب
---------	------------------	--------	--------	---------

١-	..... مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى مواد أبسط خلال التفاعلات الكيميائية .
٢-	..... علامة من علامات التغير الكيميائي .
٣-	..... تحول المادة الصلبة الى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة .
٤-	..... مادة تنتج من اتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر .
٥-	..... مواد أصلية توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي .

★ * السؤال الرابع : اكمل / ي ما يلي :

(٣ درجات)

(أ)



(ب)

تحمل الإلكترونات شحنات

تحمل البروتونات شحنات

طالبتي *

(العلم هو الطريق الوحيد الموصل لخيري الدنيا والآخرة أنت على الطريق)

معلمتك / وداد الحرني.

مراجعاتي
www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

٢٠

★ ((اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧)) ★

الاسم : ((نموذج إجابة)) الفصل :

(٦ درجات)

* السؤال الأول : اختاري/ي الإجابة الصحيحة :



١- الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالغيان تسمى			
الانصهار	التجمد	الغيان	التمدد
٢- يسمى أصغر جزء في العنصر ويحمل صفاته			
العنصر	الذرة	الجزئ	المركب
٣- أي المواد التالية من أشباه الفلزات :			
النحاس	الحديد	البورون	النيوتروجين السائل
٤- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري			
الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات	العناصر المصنعة
٥- توجد البروتونات والنيوترونات في			
العنصر	النواة	الذرة	المركب
٦- يسمى عدد البروتونات في نواة الذرة ب			
الالكترونات	البروتونات	الجزئيات	العدد الذري

(٦ درجات)

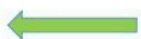
* السؤال الثاني : ضع /ي علامة (√) أو (x) أمام العبارات التالية :



١-	أشباه الفلزات تجمع بين صفات الفلزات واللافلزات .	(صح)
٢-	من صفات اللافلزات : اللعان - توصيل الحرارة والكهرباء - القابلية للتشكيل .	(خطأ)
٣-	تكون الصدأ على مسمار حديد مثال على التغير الكيميائي .	(صح)
٤-	الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار هي درجة الانصهار.	(صح)
٥-	يسمى نقصان حجم المادة نتيجة تغير حرارتها ب الانكماش الحراري .	(صح)
٦-	المواد المتفاعلة هي المواد التي تكونت نتيجة التغير الكيميائي .	(خطأ)

مراجعاتي

www.mrajati.net



(٥ درجات)

* السؤال الثالث : اكمل / ي الفراغات بما يناسبها :



التسامي	المواد المتفاعلة	المركب	العنصر	الرواسب
---------	------------------	--------	--------	---------

١-	.....العنصر	مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى مواد أبسط خلال التفاعلات الكيميائية .
٢-	.....الرواسب	علامة من علامات التغير الكيميائي .
٣-	.....التسامي.....	تحول المادة الصلبة الى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة .
٤-	.....المركب	مادة تنتج من اتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر .
٥-	.....المواد المتفاعلة.....	مواد أصلية توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي .

(٣ درجات)

* السؤال الرابع : اكمل / ي ما يلي :



(ب)

تحمّل الإلكترونات شحنات ... سالبة

تحمّل البروتونات شحنات ... موجبة

* طالبتي

(العلم هو الطريق الوحيد الموصل لخيري الدنيا والآخرة أنتِ على الطريق)



معلمتك / وداد الحريري.

مراجعاتي

www.mrajati.net



العلوم	المادة:
الخامس الابتدائي	الصف:
١٤٤٧ / / هـ	التاريخ:
ساعة	الزمن:
.....	اليوم:

.....	اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الدراسية الثانية (١٤٤٧ هـ)
٢٠	اسم الطالب :

* السؤال الأول :-

(أ) أختار/ي خانة الإجابة الصحيحة:

١٠

١	أي المواد التالية تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا؟	أ	الصوديوم	ب	الكلور	ج	الحديد	د	النيوتروجين
٢	ما المركب الذي يشوه الفلز؟	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	أكسيد الفلز	ج	السكر	د	الحمض
٣	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
٤	أي العمليات الآتية لا ينتج عنها تغير كيميائي؟	أ	احتراق الخشب	ب	فساد البيض	ج	اختلاط السكر بالماء	د	تغير لون شريحة التفاح
٥	أي من صور الكربون التالية تحصل عليها الأشجار للقيام بعملية البناء الضوئي؟	أ	الأكسجين	ب	الجلوكوز	ج	البروتين	د	ثاني أكسيد الكربون
٦	أي حالات المادة الآتية تكون طاقتها أعلى؟	أ	الصلبة	ب	السائلة	ج	الهلامية	د	الغازية
٧	تسمى طريقة التعبير عن التغير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والنواتج بـ:	أ	المعادلة الكيميائية	ب	التعادل الكيميائي	ج	الرمز الكيميائي	د	الخاصية الكيميائية
٨	يمثل الشكل التالي أجزاء الذرة وشحنة كل جزء. أدرس الشكل وأجب أي مما يلي يدور حول النواة؟	أ	الإلكترون	ب	النيوترون	ج	الجزء	د	البروتون
٩	أي من العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري؟	أ	اللافلزات	ب	الفلزات	ج	أشباه الفلزات	د	العناصر المصنعة
١٠	تنتقل حرارة الشمس إلى الأرض فتسهم في تبخر مياه البحار والأنهار. ما نوع انتقال الحرارة في هذه الحالة؟	أ	الحمل الحراري	ب	الإشعاع الحراري	ج	التوصيل الحراري	د	التدفق الحراري



* السؤال الثاني :-

١٠

أ) ضع/ي علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة وعلامة (X) مقابل العبارة غير الصحيحة :

م	العبارة	العلامة المناسبة
١	ترتب العناصر في الجدول الدوري في صفوف تسمى دورات .	()
٢	الهيدروجين والهيليوم أكثر العناصر انتشاراً في الفضاء.	()
٣	عندما تفقد المادة حرارتها تزداد سرعة حركة الجسيمات وتبدأ المادة في التجمع.	()
٤	درجة التجمد تساوي درجة الانصهار للمادة نفسها.	()
٥	الحرارة تنتقل بين الأجسام المختلفة في درجة الحرارة.	()

ب) ضع/ي المصطلح المناسب أمام المعنى المناسب له :-

(التغير الكيميائي - التغير الفيزيائي - الصدأ - المركب - العنصر)		
١	.....	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
٢	.....	مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر.
٣	.....	تغير يحدث في تركيب المادة عندما ترتبط الذرات بعضها مع بعض وتكون مادة جديدة .
٤	.....	تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها.
٥	.....	المادة التي تتكون من اتحاد الحديد مع الأكسجين.

انتهت الأسئلة

مع دعواتي لك بالتفوق والنجاح

معلمة المادة / أ.

مراجعاتي
www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

العلوم	مادة:
الخامس الابتدائي	صف:
١٤٤٧ / / هـ	تاريخ:
ساعة	زمن:
.....	ليوم:

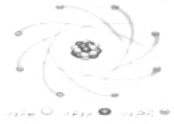
.....	اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفترة الدراسية الثانية (١٤٤٧ هـ)
٢٠	اسم الطالب :

* السؤال الأول :-

(أ) أختار/ي خانة الإجابة الصحيحة:

١٠

١	أي المواد التالية تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا؟	أ	الصوديوم	ب	الكلور	ج	الحديد	د	النيتروجين
٢	ما المركب الذي يشوه الفلز؟	أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	أكسيد الفلز	ج	السكر	د	الحمض
٣	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
٤	أي العمليات الآتية لا ينتج عنها تغير كيميائي؟	أ	احتراق الخشب	ب	فساد البيض	ج	اختلاط السكر بالماء	د	تغير لون شريحة التفاح
٥	أي من صور الكربون التالية تحصل عليها الأشجار للقيام بعملية البناء الضوئي؟	أ	الأكسجين	ب	الجلوكوز	ج	البروتين	د	ثاني أكسيد الكربون
٦	أي حالات المادة الآتية تكون طاقتها أعلى؟	أ	الصلبة	ب	السائلة	ج	الهلامية	د	الغازية
٧	تسمى طريقة التعبير عن التغير الكيميائي باستعمال الحروف والأرقام للمواد المتفاعلة والنواتج بـ:	أ	المعادلة الكيميائية	ب	التعادل الكيميائي	ج	الرمز الكيميائي	د	الخاصية الكيميائية
٨	يمثل الشكل التالي أجزاء الذرة وشحنة كل جزء. أدرس الشكل وأجب أي مما يلي يدور حول النواة؟	أ	الإلكترون	ب	النيوترون	ج	الجزء	د	البروتون
٩	أي من العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري؟	أ	اللافلزات	ب	الفلزات	ج	أشباه الفلزات	د	العناصر المصنعة
١٠	تنتقل حرارة الشمس إلى الأرض فتسهم في تبخر مياه البحار والأنهار. ما نوع انتقال الحرارة في هذه الحالة؟	أ	الحمل الحراري	ب	الإشعاع الحراري	ج	التوصيل الحراري	د	التدفق الحراري



* السؤال الثاني :-

١٠

أ) ضع/ي علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة وعلامة (X) مقابل العبارة غير الصحيحة :

م	العبارة	العلامة المناسبة
١	ترتب العناصر في الجدول الدوري في صفوف تسمى دورات .	(✓)
٢	الهيدروجين والهيليوم أكثر العناصر انتشاراً في الفضاء.	(✓)
٣	عندما تفقد المادة حرارتها تزداد سرعة حركة الجسيمات وتبدأ المادة في التجمع.	(X)
٤	درجة التجمد تساوي درجة الانصهار للمادة نفسها.	(✓)
٥	الحرارة تنتقل بين الأجسام المختلفة في درجة الحرارة.	(✓)

ب) ضع/ي المصطلح المناسب أمام المعنى المناسب له :-

(التغير الكيميائي - التغير الفيزيائي - الصدأ - المركب - العنصر)

١	.....!العنصر	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
٢	.....!المركب	مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر.
٣	.....!التغير الكيميائي	تغير يحدث في تركيب المادة عندما ترتبط الذرات بعضها مع بعض وتكون مادة جديدة .
٤	.....!التغير الفيزيائي	تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها.
٥	.....!الصدأ	المادة التي تتكون من اتحاد الحديد مع الأكسجين.

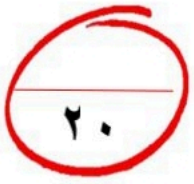
انتهت الأسئلة

مع دعواتي لك بالتفوق والنجاح

معلمة المادة / أ.

مراجعاتي
www.mrajati.net





اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧ 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.	<input type="radio"/>
٢.	البروتون يحمل شحنة موجبة.	<input type="radio"/>
٣.	الفلزات قابلة للطرق والسحب.	<input type="radio"/>
٤.	المادة الكيميائية التي تنتج عن تفاعل كيميائي تسمى مادة متفاعلة.	<input type="radio"/>
٥.	يستخدم الكلور للقضاء على البكتيريا.	<input type="radio"/>

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب



الجزء

القابلية للطرق والسحب

الالكترونات

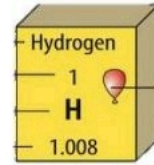
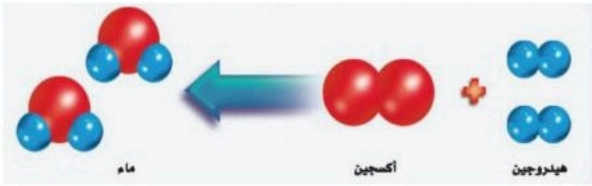
التغير الفيزيائي

التغير الكيميائي

المركب

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

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



حالة المادة للعنصر

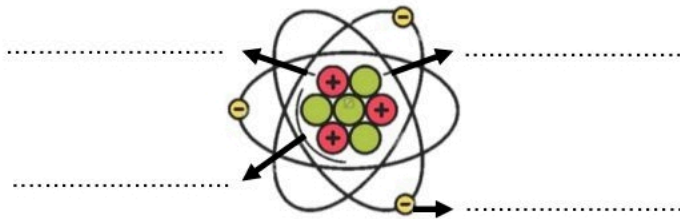
رمز العنصر

العدد الذري للعنصر

المواد المتفاعلة

المواد الناتجة

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب



النواة

الالكترون

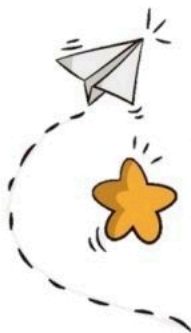
بروتون

نيوترون

يمثل النموذج في الاعلى نموذج

”ليس العلم ما حُفِظَ،

إنما العلم ما نَفَعَ“



انتهت الاسئلة
امانة اكن بالتوفيق والنجاح
: أمل الزهراني

مراجعاتي
www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي للعام الدراسي ١٤٤٧ 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	التبخّر	ب	الانصهار	ج	التسامي	د	التكثف
---	---------	---	----------	---	---------	---	--------

السؤال الثاني: اضع علامة ✓ او X 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.	X
٥.	يستخدم الكلور للقضاء على البكتيريا.	✓



السؤال الثالث: أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب



الجزء

القابلية للطرق والسحب

الالكترونات

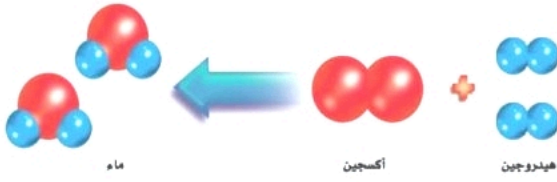
التغير الفيزيائي

التغير الكيميائي

المركب

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

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



المواد المتفاعلة هيدروجين + أكسجين

المواد الناتجة ماء

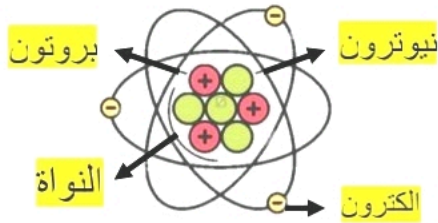
Hydrogen
1
H
1.008

حالة المادة للعنصر غازية

رمز العنصر H

العدد الذري للعنصر 1

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب



النواة
الالكترون
بروتون
نيوترون

يمثل النموذج في الأعلى نموذج الذرة

مراجعاتي

www.mrajati.net



”ليس العلم ما حُفِظَ،
إنما العلم ما نَفَعَ“



انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمة: أمل الزهراني

الاسم :
الصف :
اليوم :
التاريخ : ١٤٤٧ / / هـ

اختبار (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ 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 الإجابة 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



السؤال الثاني :-

٣

أ) نكتب 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

اللافلزات	الفلزات

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

انتهت الأسئلة

سكرة الشمري



مراجعاتي

www.mrajati.net



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الاسم :
الصف :
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار (الفترة الثانية) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :

٥

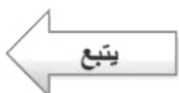
(أ) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

- 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 . (✓)

(ب) نختار الاجابة الصحيحة :-

٥

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



مراجعاتي

www.mrajati.net



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

مراجعاتي
www.mrajati.net



أواني الطبخ

١ - الألمنيوم

تعقيم مياه الشرب

٢ - الكلور

صنائه اجهزه الحاسوب

٣ - السليكون

المصابيح الكهربائيه

٤ - الأرجون

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

٢

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

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

تمدد

انتهت الأسئلة

سكرة الشمري



مراجعاتي
www.mrajati.net



رقم السؤال	الدرجة التي حصل عليها الطالب		المراجع
	رقمًا	كتابة	
الأول			
الثاني			
الثالث			
المجموع			

السؤال الأول:

ضع المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة (العنصر - النيوترونات - مندليف)

1- مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية

2- رتّب العناصر في جدول يسمى الجدول الدوري

3- جسيمات موجودة داخل النواة متعادلة الشحنة

السؤال الثاني اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

7	1.	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته	<input type="checkbox"/> العنصر	<input type="checkbox"/> الجزيء	<input type="checkbox"/> الذرة
	2.	تحتوي نواة الذرة على جسيمات موجبة تسمى	<input type="checkbox"/> الإلكترونات	<input type="checkbox"/> البروتونات	<input type="checkbox"/> النيوترونات
	3.	جسيمات تتكون من اتحاد ذرتين أو أكثر معا	<input type="checkbox"/> العناصر	<input type="checkbox"/> الجزيئات	<input type="checkbox"/> الذرات
	4.	أي مما يلي يدور حول الذرة؟	<input type="checkbox"/> الجزيء	<input type="checkbox"/> البروتون	<input type="checkbox"/> الإلكترون
	5.	أي العبارات التالية تصف الفلزات	<input type="checkbox"/> جميعها موصلة للتيار الكهربائي	<input type="checkbox"/> توجد في الحالة الصلبة و السائلة و الغازية	<input type="checkbox"/> جميعها نشطة كيميائياً
	6.	ما المركب الذي يشوه الفلز	<input type="checkbox"/> ثاني أكسيد الكربون	<input type="checkbox"/> الحمض	<input type="checkbox"/> أكسيد الفلز
	7.	أي التغيرات التالية تغير كيميائي	<input type="checkbox"/> انصهار الجليد	<input type="checkbox"/> حرق الخشب	<input type="checkbox"/> ذوبان الملح



السؤال الثالث :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

4

()	1- تقع الفلزات في الجانب الأيسر و الأوسط من الجدول الدوري
()	2- توجد اللافلزات في الحالة الصلبة أو الغازية أو السائلة
()	3- تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات و اللافلزات بأشباه الفلزات
()	4- أكثر العناصر شيوعا في الفضاء الخارجي الأكسجين

السؤال الرابع (أ) : صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) بوضع الرقم أمام العبارة التي تناسبه

4

(ب)	الرقم	(أ)
هي الدرجة التي تبدأ المادة الصلبة فيها للتحويل إلى سائل		1- التسامي
هي حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة		2- درجة الانصهار
تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية		3- التمدد الحراري
زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها		4- درجة التجمد
درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التجمد		

(ب) ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور الآتية؟:

2



--	--	--	--

♥ انتهت الأسئلة أيها الذكي ♥
مع تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح
معلم المادة



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الصف : خامس ابتدائي
المادة : علوم
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار الفترة الثانية (الفصل الدراسي الثاني) العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: الصف: ٥ /

رقم السؤال	الدرجة التي حصل عليها الطالب		المراجع
	رقمًا	كتابة	
الأول			
الثاني			
الثالث			
المجموع			

السؤال الأول:

ضع المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة (العنصر - النيوترونات - مندليف)

1-.....العنصر.....مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية

2-..مندليف.....رتب العناصر في جدول يسمى الجدول الدوري

3-النيوترونات جسيمات موجودة داخل النواة متعادلة الشحنة

السؤال الثاني اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

7	1.	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته	<input type="checkbox"/> العنصر	<input type="checkbox"/> الجزيء	<input type="checkbox"/> الذرة
	2.	تحتوي نواة الذرة على جسيمات موجبة تسمى	<input type="checkbox"/> الإلكترونات	<input type="checkbox"/> البروتونات	<input type="checkbox"/> النيوترونات
	3.	جسيمات تتكون من اتحاد ذرتين أو أكثر معا	<input type="checkbox"/> العناصر	<input type="checkbox"/> الجزيئات	<input type="checkbox"/> الذرات
	4.	أي مما يلي يدور حول الذرة؟	<input type="checkbox"/> الجزيء	<input type="checkbox"/> البروتون	<input type="checkbox"/> الإلكترون
	5.	أي العبارات التالية تصف الفلزات	<input type="checkbox"/> جميعها موصلة للتيار الكهربائي	<input type="checkbox"/> توجد في الحالة الصلبة و السائلة و الغازية	<input type="checkbox"/> جميعها نشطة كيميائياً
	6.	ما المركب الذي يشوه الفلز	<input type="checkbox"/> ثاني أكسيد الكربون	<input type="checkbox"/> الحمض	<input type="checkbox"/> أكسيد الفلز
	7.	أي التغيرات التالية تغير كيميائي	<input type="checkbox"/> انصهار الجليد	<input type="checkbox"/> حرق الخشب	<input type="checkbox"/> ذوبان الملح



السؤال الثالث :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (×) أمام العبارة الخاطئة:

4

(✓)	1- تقع الفلزات في الجانب الأيسر و الأوسط من الجدول الدوري
(✓)	2- توجد اللافلزات في الحالة الصلبة أو الغازية أو السائلة
(✓)	3- تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات و اللافلزات بأشباه الفلزات
(×)	4- أكثر العناصر شيوعا في الفضاء الخارجي الأكسجين

السؤال الرابع (أ) : صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) بوضع الرقم أمام العبارة التي تناسبه

4

(ب)	الرقم	(أ)
هي الدرجة التي تبدأ المادة الصلبة فيها للتحويل إلى سائل	٢	1- التسامي
هي حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة		2- درجة الانصهار
تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية	١	3- التمدد الحراري
زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها	٣	4- درجة التجمد
درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التجمد	٤	

(ب) ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور الآتية؟:

2



تحرير طاقة تصاعد غازات إزالة بريق تغير لون - رائحة

انتهت الأسئلة أيها الذكي
مع تمنياتي لك بدوام التوفيق والنجاح
معلم المادة

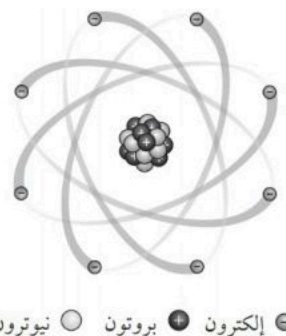
مراجعاتي
www.mrajati.net



		بسم الله الرحمن الرحيم		المملكة العربية السعودية.	
		اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني			
	٢٠	خامس الابتدائي	مادة العلوم	مكتب تعليم	إدارة تعليم
		التاريخ: ١٤٤٧هـ	اليوم:		مدرسة

اكتب اسمك هنا:

٣	السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبه 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) أجبني عن الأسئلة التي أمامك.
		١ - ماذا تمثل الرسمة التي أمامك؟
	
		٢ - ما اسم الجسيمات التي تدور حول النواة وتحمل شحنة سالبة؟
.....		

٣	السؤال الأول (ج) صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب):		
	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 الألمنيوم.	

٢	السؤال الأول (د) اذكرني اثنان فقط من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.



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 يشوّه الفلز؟		
	(أ) الحمض	(ب) السكر	(ج) أكسيد الفلز

٥	السؤال الثاني (ب) ضعبي 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.



		بسم الله الرحمن الرحيم		المملكة العربية السعودية.	
		اختبار الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني			
٢٠		خامس الابتدائي	مادة العلوم	مكتب تعليم	إدارة تعليم
		التاريخ: ١٤٤٧هـ	الصفحة: ..	مدرسة	

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبه أمام كل تعريف
(الذرة - المواد المتفاعلة - درجة الانصهار)

٣	الذرة.....	يسمى أصغر جزء في العنصر بـ	١
	درجة الانصهار.....	تسمى الدرجة التي تنصهر عندها المادة بـ	٢
	المواد المتفاعلة.....	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى	٣

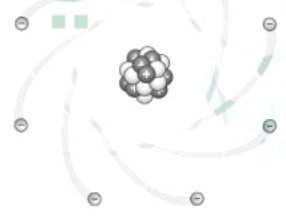
السؤال الأول (ب) أجيب عن الأسئلة التي أمامك.

١- ماذا تمثل الرسمة التي أمامك؟

تمثل الرسمة الذرة.....

٢- ما اسم الجسيمات التي تدور حول النواة وتحمل شحنة سالبة؟

الإلكترونات.....



● إلكترون + بروتون ○ نيوترون

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 الألمنيوم.

السؤال الأول (د) اذكر اثنتان فقط من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.

١. تكوّن الرواسب.....

٢. تحرير الطاقة.....



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

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.	
(X)	٤	تقاس درجة الحرارة بالمتري.	
(X)	٥	العنصر هو مادة نقية تتألف من اتحاد مركبين أو أكثر.	



للمزيد من الاختبارات
على موقع مراجعاتي

اسم الطالب :

اختبار (الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني) مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

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

السؤال الأول

١	اللافلزات توصل الحرارة والكهرباء	()
٢	والعالم مندليف رتب العناصر من الاخف إلى الأثقل	()
٣	يتكون رمز العنصر من حرف وأحد 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	()

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

السؤال الثاني

(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

أجب على كلا من :

السؤال الثالث

أ- عدد حالات المادة و و

ب- يتكون التفاعل الكيميائي من ١- ٢-



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

٢٠

اختبار (الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني) مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي لعام ١٤٤٧ هـ

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

السؤال الأول

١	اللافلزات توصل الحرارة والكهرباء	(X)
٢	والعالم مندليف رتب العناصر من الاخف إلى الأثقل	(√)
٣	يتكون رمز العنصر من حرف واحد 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 دلالات 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	(√)

ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب فيما يلي؟

السؤال الثاني

(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

أجب على كلا من :

السؤال الثالث

أ- عدد حالات المادة: **الصلبة** و **السائلة** و **الغازية**

ب- يتكون التفاعل الكيميائي من: ١- **المواد المتفاعلة**

مراجعاتي

www.mrajati.net



انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

اسم الطالبة:	المملكة العربية السعودية الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة
الصف:	
التاريخ:	
الزمن:	
اختبار الفترة الثانية - مادة العلوم الصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ	

(١٠ درجات)

السؤال الأول: أجبني عن الأسئلة الآتية:

(٥ درجات)

١. اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١. أصفر وحدة في العنصر تحمل صفاته:			
الذرة	→	الجزء	ب
٢. أكثر أشباه الفلزات شيوعاً في الطبيعة عنصر:			
السليكون	→	اليورون	ب
			
٣. لاحظ قطرات الماء الظاهرة على السطح الخارجي للكأس، كيف تكونت هذه القطرات:			
بخار الماء اكتسب حرارة وتجمد على سطح الكأس	→	بخار الماء فقد حرارة وتكاثف على سطح الكأس	ب
٤. يتفاعل جزيئان من الهيدروجين مع جزيء واحد من الأكسجين لتكوين جزيئين من:			
الصوديوم	→	الكلور	ب
٥. الشكل الذي يمثل جزيء العنصر فيما يلي:			
	→		ب

(٥ درجات)

ب. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١. للمركبات الكيميائية صيغ ورموز كيميائية كما للعناصر. ()
٢. كثافة الجليد أكبر من كثافة الماء السائل. ()
٣. يستعمل الألومنيوم في صناعة أواني الطهي؛ لأنه موصل جيد للحرارة. ()
٤. يعتبر الأكسجين أكثر العناصر المكونة للغلاف الجوي بنسبة ٧٨٪. ()
٥. عندما تكتسب المادة الصلبة حرارة تبدأ في التحول إلى الحالة السائلة. ()



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اسم الطالبة:

الصف:

التاريخ:

الزمن:

اختبار الفترة الثانية - مادة العلوم
الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

مدرسة

(١٠ درجات)

السؤال الأول: أجبني عن الأسئلة الآتية:

(٥ درجات)

١. اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١. أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته:

الذرة	ج	الجزء	ب	العنصر	أ
٢. أكثر أشباه الفلزات شيوعاً في الطبيعة عنصر:					
السليكون	ج	البورون	ب	الجرمانيوم	أ
٣. لاحظ قطرات الماء الظاهرة على السطح الخارجي للكأس، كيف تكونت هذه القطرات:					
بخار الماء اكتسب حرارة وتجمد على سطح الكأس	ج	بخار الماء فقد حرارة وتكاثف على سطح الكأس	ب	تجمد الماء في الكأس	أ
٤. يتفاعل جزيان من الهيدروجين مع جزيء واحد من الأكسجين لتكوين جزيين من:					
الصوديوم	ج	الكلور	ب	الماء	أ
٥. الشكل الذي يمثل جزيء العنصر فيما يلي:					
	ج		ب		أ

(٥ درجات)

ب. ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١. للمركبات الكيميائية صيغ ورموز كيميائية كما للعناصر. (✓)
٢. كثافة الجليد أكبر من كثافة الماء السائل. (x)
٣. يستعمل الألومنيوم في صناعة أواني الطهي؛ لأنه موصل جيد للحرارة. (✓)
٤. يعتبر الأكسجين أكثر العناصر المكونة للغلاف الجوي بنسبة ٧٨٪. (x)
٥. عندما تكتسب المادة الصلبة حرارة تبدأ في التحول إلى الحالة السائلة. (✓)



اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

٢٠

الاسم :

السؤال الأول / أ - ضع المصطلحات التالية بالفراغ المناسب لها

٤

الفلزات - العنصر - المركب - التغير الفيزيائي

- ١ - تغير في حجم المادة أو شكلها دون التغير في تركيبها .
- ٢ - مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر .
- ٣ - تقع في الجانب الأيسر و الأوسط من الجدول الدوري .
- ٤ - مادة تنتج عن اتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر .

ب - عدد ثلاث من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي ؟

٣

- ١ -
- ٢ -
- ٣ -

٥

السؤال الثاني : أ - ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

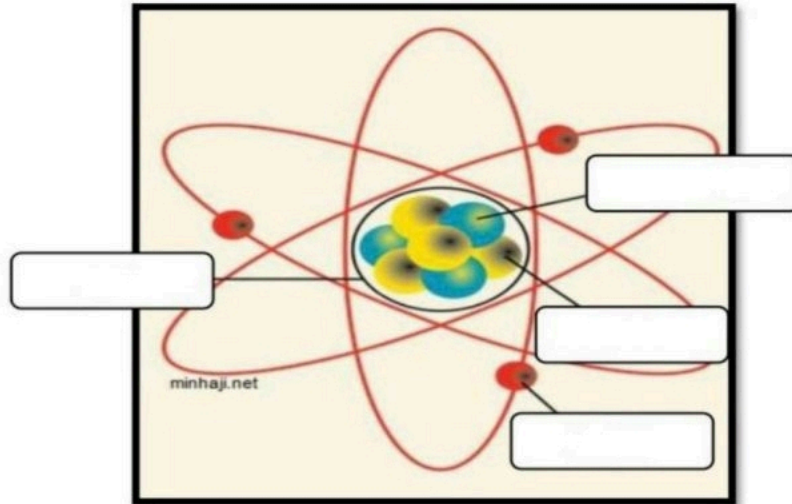
١ - تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة يُسمى انصهار .	<input type="checkbox"/>
٢ - الرواسب مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين .	<input type="checkbox"/>
٣ - تُسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها انكماش حراري .	<input type="checkbox"/>
٤ - توجد اللافلزات في حالات مختلفة منها الصلب ومنها السائل ومنها الغاز .	<input type="checkbox"/>
٥ - ملح الطعام مركب من كلور و صوديوم ويُسمى كلوريد الصوديوم .	<input type="checkbox"/>



ب - اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- اصغر جزء في المادة يحمل صفاتها :			
أ	الجزئيء	ب	الذرة
ج	العنصر	ب	الذرة
٢- أي مما يلي يُعد اشباه فلزات :			
أ	الذهب	ب	الفضة
ج	البورون	ب	الفضة
٣- الدرجة التي تبدأ المادة عندها في الغليان تُسمى :			
أ	درجة الغليان	ب	درجة الانصهار
ج	درجة التجمد	ب	درجة الانصهار
٤- أي التغيرات التالية يُعد تغييراً كيميائياً:			
أ	انصهار الجليد	ب	تمزيق الورق
ج	صدأ الحديد	ب	تمزيق الورق

السؤال الثالث : اكمل بيانات الرسم التالي ؟



انتهت الأسئلة



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

الصف: خامس ابتدائي

التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ

المملكة العربية

إدارة تعليم

مدرسة

اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٧ هـ

٢٠

الاسم :

السؤال الأول / ١ - ضع المصطلحات التالية بالفراغ المناسب لها

٤

الفلزات - العنصر - المركب - التغيير الفيزيائي

التغيير الفيزيائي تغير في حجم المادة أو شكلها دون التغيير في تركيبها .

٢- **العنصر**: مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر .

٣- **الفلزات**: تقع في الجانب الأيسر و الأوسط من الجدول الدوري .

٤- **المركب**: مادة تنتج عن اتحاد كيميائي بين عنصرين أو أكثر .

ب - عدد ثلاث من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي ؟

١- **تغير اللون...أو الرائحة**

٢- **تصاعد الغازات**

٣- **انبعاث الطاقة (حرارة أو ضوء)**

٣

٥

السؤال الثاني : ١ - ضع علامة ✓ امام العبارة الصحيحة وعلامة X امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١- تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة يُسمى انصهار .	X
٢- الرواسب مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين .	✓
٣- تُسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها انكماش حراري .	X
٤- توجد اللافلزات في حالات مختلفة منها الصلب ومنها السائل ومنها الغاز .	✓
٥- ملح الطعام مركب من كلور و صوديوم ويسمى كلوريد الصوديوم .	✓



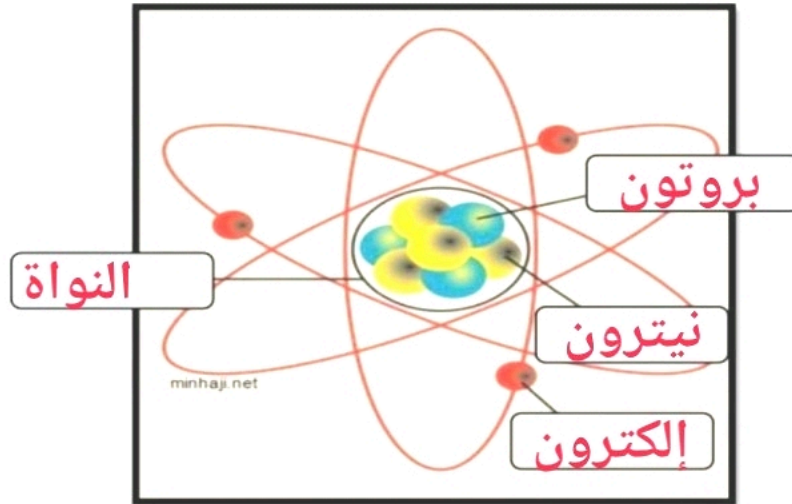
ب - اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

٤

١- اصغر جزء في المادة يحمل صفاتها :			
أ	الجزيء	ب	الذرة
ج	العنصر		
٢- أي مما يلي يُعد اشباه فلزات :			
أ	الذهب	ب	الفضة
ج	اليورون		
٣- الدرجة التي تبدأ المادة عندها في الغليان تُسمى :			
أ	درجة الغليان	ب	درجة الانصهار
ج	درجة التجمد		
٤- أي التغيرات التالية يُعد تغيراً كيميائياً:			
أ	انصهار الجليد	ب	تمزيق الورق
ج	صدأ الحديد		

السؤال الثالث : اكمل بيانات الرسم التالي ؟

٤



انتهت الأسئلة

مراجعاتي
www.mrajati.net



اختبار الفصل العاشر - مادة العلوم - الصف الخامس الفصل الدراسي الثاني

أفكر....أحلل...ثم اجيب

٢٠

الاسم /

الصف /

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

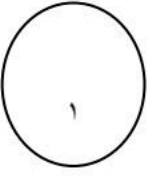
٤-أي التغيرات التالية تغير كيميائي

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.





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

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

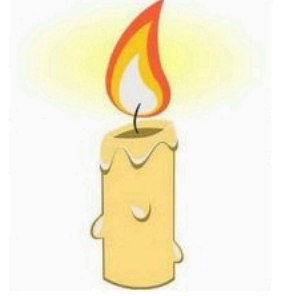


من خلال الصورة أمامك وضح-ي بالرموز معادلة تكون الماء؟

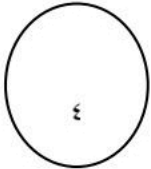


--

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟



--	--	--	--



للمزيد من الاختبارات اضغط
على قناة موقع **مراجعاتي**

نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اختبار الفصل العاشر - مادة العلوم - الصف

أفكر... أحلل... ثم

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

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

- 1-...التغير الفيزيائي... تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها .
- 2-...الانكماش الحراري..... نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها.
- 3-...المركب..... مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .
- 4-...الصدأ.....مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين.
- 5-...التغير الكيميائي.....يحدث عندما ترتبط الذرات لإنتاج مواد جديدة .
- 6-...الرواسب.....مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين

اختار-ي الإجابة الصحيحة :

أ-الصلبة	ب-السائلة	ج-الغازية	1-ما الحالة التي لها طاقة أعلى ؟
أ-ينكمش	ب- يتمدد	ج -يتجمد	2-ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟
أ-ثاني أكسيد الكربون	ب-الحمض	ج-أكسيد الفلز	ما المركب الذي يشوه الفلز؟
أ-انصهار الجليد	ب-حرق الخشب	ج-ذوبان الملح	أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟

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

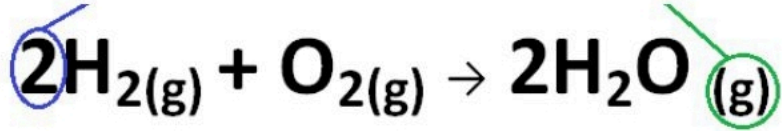
المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
1.التساوي .	[٢]	هي الدرجة التي تبدأ فيها المادة الصلبة التحول إلى سائل .
2.درجة الانصهار.	[]	هي حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة .
3.التمدد الحراري	[١]	تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية .
4-درجة التجمد	[٢]	زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها .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

صح أم خطأ/

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



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

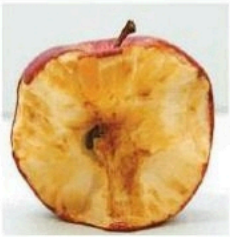


المتفاعلات

النواتج



ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟



تغير لون-رائحة

إزالة البريق

تصاعد غازات

تحرير طاقة

أكمل-ي خريطة المفاهيم الآتية؟

مؤشرات
حدوث تفاعل
كيميائي

إزالة البريق

تكوين
رواسب

تصاعد
غازات

تغير اللون

تحرير طاقة

مراجعاتي
www.mrajati.net



بالتوفيق للجميع ... أ/ عبير الجناعي

اختبار الفترة الثانية مادة العلوم الصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم:	الدرجة	٢٠	معلمة المادة:	التوقيع:
--------------	--------	----	---------------------	----------------

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة	
٢.	السليكون من أشباه الموصلات	
٣.	يعمل مقياس الحرارة على مبدأ التمدد الحراري والانكماش الحراري:	
٤.	السكر يعد من المواد الناتجة في معادلة البناء الضوئي	
٥.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط	

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

١.	المادة التي لا يمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها	
(أ)	العنصر	(ب) الذرة
(ج) المركب		
٢.	أي العناصر التالية أكثر شيوعاً في القشرة الأرضية	
(أ)	الأكسجين	(ب) الكربون
(ج) الحديد		
٣.	الخصائص المميزة لأشباه الفلزات أنها	
(أ)	شبه موصلة للتيار الكهربائي والحرارة.	(ب) موصلة للتيار الكهربائي والحرارة
(ج) عازلة للتيار الكهربائي والحرارة.		
٤.	يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة	
(أ)	التمدد الحراري	(ب) التقلص الحراري
(ج) التبخر		
٥.	أي مما يأتي ليس من علامات حدوث التفاعل الكيميائي	
(أ)	طفو الجسم	(ب) تغير اللون
(ج) تصاعد الغازات		



للمزيد تابعونا على

قناة تليجرام موقع مراجعاتي

اختبار الفترة الثانية مادة العلوم الصف الخامس الابتدائي الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

الاسم: الدرجة معلمة المادة: التوقيع:

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١.	الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة	✓
٢.	السليكون من أشباه الموصلات	✓
٣.	يعمل مقياس الحرارة على مبدأ التمدد الحراري والانكماش الحراري:	✓
٤.	السكر يعد من المواد الناتجة في معادلة البناء الضوئي	✓
٥.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط	X

السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

١.	المادة التي لايمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها	(أ) العنصر	(ب) الذرة	(ج) المركب
٢.	أي العناصر التالية أكثر شيو عافي القشرة الأرضية	(أ) الأكسجين	(ب) الكربون	(ج) الحديد
٣.	الخصائص المميزة لأشباه الفلزات أنها	(أ) شبه موصلة للتيار الكهربائي والحرارة.	(ب) موصلة للتيار الكهربائي والحرارة	(ج) عازلة للتيار الكهربائي والحرارة.
٤.	يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة	(أ) التمدد الحراري	(ب) التقلص الحراري	(ج) التبخر
٥.	أي مما يأتي ليس من علامات حدوث التفاعل الكيميائي	(أ) طفو الجسم	(ب) تغير اللون	(ج) تصاعد الغازات



اسم الطالبة :
الصف : الخامس
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :-

١٠

أ) نكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الشغل – المركب – المواد المتفاعلة – الانصهار – التغير الفيزيائي)

١- (.....) هي المواد الاصلية التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي.

٢- (.....) مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر.

٣- (.....) هو التغير الذي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له.

٤- (.....) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .

٥- (.....) تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى السائلة.

ب) ما هي مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي :-

أ-

ب-

ج) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

١- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر (.....)

٢- التغير الكيميائي هو تغير تنتج عنه مواد جديدة تختلف في صفاتها عن المواد الاصلية (.....)

٣- الصدا هو مثال على التغير الفيزيائي (.....)



السؤال الثاني :-

أ) نختار الإجابة الصحيحة :-

١٠

١- وحدة قياس الشغل	٢- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى
أ- الجول	أ- طاقة وضع
ب- جرام	ب- طاقة حركة
ج- اللتر	ج- طاقة سكون
٣- ما المركب الذي يشوه الفلز	٤- عندما تجتمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة نحصل على
أ- السكر	أ- آلة بسيطة
ب- الحمض	ب- آلة مركبة
ج- أكسيد الفلز	ج- نقطة ارتكاز
٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي	٦- ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة
أ- انصهار الجليد	أ- صلبة
ب- ذوبان الملح	ب- سائلة
ج- حرق الخشب	ج- غازية
٧- يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة	٨- ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما
أ- نيوتن	أ- تمدد
ب- الجول	ب- انكماش
ج- نيوتن/ م	ج- تجمد
٩- من الأمثلة على التغير الفيزيائي	١٠- من الأمثلة على المركبات
أ- الاحتراق	أ- الماء
ب- الصدا	ب- الحديد
ج- تمزيق الورق	ج- الذهب



نموذج الاجابة

موقع مراجعاتي

اسم الطالبة :
الصف : الخامس
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الفترة الثانية الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول :-

١٠

أ) نكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الشغل - المركب - المواد المتفاعلة - الانصهار - التغير الفيزيائي)

١- (**المواد المتفاعلة**) هي المواد الاصلية التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي.

٢- (**المركب**) مادة نقيه تتألف من اتحاد عنصرين أو اكثر.

٣- (**التغير الفيزيائي**) هو التغير الذي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له.

٤- (**الشغل**) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .

٥- (**الانصهار**) تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى السائلة.

ب) ما هي مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي :-

أ- تغير اللون ب- إزالة البريق

ب- تصاعد غازات ج- تكوين رواسب د- تحرير طاقة

ج) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

١- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر (صح)

٢- التغير الكيميائي هو تغير تنتج عنه مواد جديدة تختلف في صفاتها عن المواد الاصلية (صح)

٣- الصدا هو مثال على التغير الفيزيائي (خطأ)

يتبع

مراجعاتي

www.mrajati.net



السؤال الثاني :-

(أ) نختار الإجابة الصحيحة :-

١٠

١- وحدة قياس الشغل	٢- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى
أ- الجول	أ- طاقة وضع
ب- جرام	ب - طاقة حركة
ج- اللتر	ج- طاقة سكون
٣- ما المركب الذي يشوه الفلز	٤- عندما تجتمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة نحصل على
أ- السكر	أ- آلة بسيطة
ب- الحمض	ب - آلة مركبة
ج- أكسيد الفلز	ج- نقطة ارتكاز
٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي	٦- ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة
أ- انصهار الجليد	أ- صلبة
ب- ذوبان الملح	ب- سائلة
ج- حرق الخشب	ج- غازية
٧- يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة	٨- ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما
أ- نيوتن	أ- تمدد
ب- الجول	ب- انكماش
ج- نيوتن/ م	ج- تجمد
٩- من الأمثلة على التغير الفيزيائي	١٠- من الأمثلة على المركبات
أ- الاحتراق	أ- الماء
ب- الصدا	ب- الحديد
ج- تمزيق الورق	ج- الذهب



اختبار الفترة الثانية لمادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة ؟

٤

١	العنصر مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أبسط منها .	()
٢	يعتبر السليكون من الفلزات .	()
٣	الانكماش الحراري هو نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجات الحرارة .	()
٤	التسامي تحول المادة من الصلب إلى الغاز مباشرة دون المرور بالحالة السائلة .	()

السؤال الثاني : أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

٤

المجموعة (أ)		المجموعة (ب)	
١	درجة الانصهار		جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل النواة
٢	اللافلزات		المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي
٣	المواد المتفاعلة		عناصر ليس لها رنين و قابلة للكسر
٤	الجزئيء		هي الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار
٥	البروتونات		

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصورة ؟

٢

- ١ - يسمى الشكل المجاور ؟
- ٢ - صممه العالم ؟
- ٣ - عدد العناصر الطبيعية ؟
- ٤ - أين تقع الفلزات ؟

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

٤

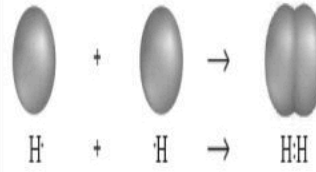
درجة الغليان - التغير الفيزيائي - قانون حفظ الكتلة - المركب - الذرة

- ١ - كتلة المواد المتفاعلة تساوي كتلة المواد الناتجة .
- ٢ - أصغر وحدة في العنصر و تحمل صفاته .
- ٣ - مادة نقية تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر .
- ٤ - تغير في شكل المادة أو حالتها لا ينتج عنه مواد جديدة .

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٦

١- يمثل الشكل المجاور .



أ (الذرة

ب (النواة

ج (الجزيء

٢- يستخدم النحاس في .



أ (الزينة

ب (توصيل الكهرباء

ج (التعقيم

٣- يمثل الشكل المجاور



أ (تجمد

ب (تمدد حراري

ج (انكماش حراري

٤- جسيمات المادة في الصورة .



أ (غاز

ب (سائل

ج (صلب

٥- علامة التغير الكيميائي .

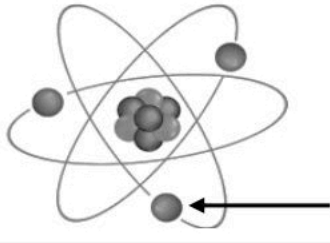


أ (تغير اللون

ب (انبعاث الغازات

ج (الترسيب

٦- يشير السهم إلى .



أ (الالكترونات

ب (نواة الذرة

ج (النيوترونات

” انتهت الأسئلة ”

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح



للمزيد من الاختبارات

على موقع مراجعاتي

اختبار الفترة الثانية مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الأول:

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- أي مما يلي يدور حول نواة الذرة ؟

أ- الجزيء

ب- البروتون

ج- النيوترون

د- الإلكترون

٢- ما التصنيف الأفضل للمادة

أو للمواد التي تكون قطعة النقد المبينة في الشكل أدناه ؟



أ- فلز

ب- جزيء

ج- شبه فلز

د - لافلز

٣ - أي مما يلي يحمل شحنة موجبة ؟

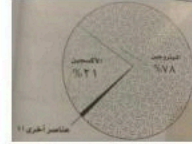
أ- الجزيء

ب- البروتون

ج- النيوترون

د- الإلكترون

٤ / يمثل الشكل التالي توزيع العناصر في



أ - القشرة الأرضية

ب - الغلاف الجوي للأرض

ج - أجسام الكائنات الحية

د - مياه المحيط

٥ / ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة؟

أ - صلبة

ب - سائلة

ج - غازية

د - منصهرة

٦ / ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟

أ - تمدد

ب - انكماش

ج - تكثف

د - تجمد

٧ / أي التغيرات التالية تغير كيميائي ؟

أ - انصهار الجليد

ب - ذوبان الملح

ج - حرق الخشب

د - هطول المطر

٨ / ما المركب الذي يشوه الفلز ؟

أ - ثاني أكسيد الكربون

ب - السكر

ج - الحمض

د - أكسيد الفلز

٩ / تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة يسمى

أ - التبخر

ب - التسامي

ج - التكثف

د - الانصهار

١٠ / أي من العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري ؟

أ - الفلزات

ب - اللافلزات

ج - أشباه الفلزات

د - العناصر المصنعة



السؤال الثاني :

٥

ب (ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

- ١ / توجد جميع الفلزات في الحالة السائلة ماعدا البروم فهو غاز . ()
- ٢ / العنصر مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى مواد أصغر . ()
- ٣ / يستعمل الحديد في صناعة هياكل السيارات لقوته. ()
- ٤ / التغير الفيزيائي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة . ()
- ٥ / المواد الناتجة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدأ التفاعل . ()

السؤال الثالث :

٥

أ (عللي بعض الفلزات يستعملها الأطباء ويثبتونها داخل جسم المصابين كما في الأسنان والعظام مثل الذهب والفضة والتيتانيوم ؟

ب (عددي بعض مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي :

١ /

٢ /

ج (في الجدول الموضح أدناه قارني بين الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات من حيث :

المطلوب	الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات
توصيل الحرارة والكهرباء			
مثال			

انتهت الأسئلة

معلمة المادة / سعدى الزهراني

تمنيتي لكن بالنجاح والتوفيق

مراجعاتي
www.mrajati.net

