تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة .....

مدرسة .....

اليوم: .....

التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ



٢٠

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	الجزيء	ب	البروتون	ج	النيترون	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

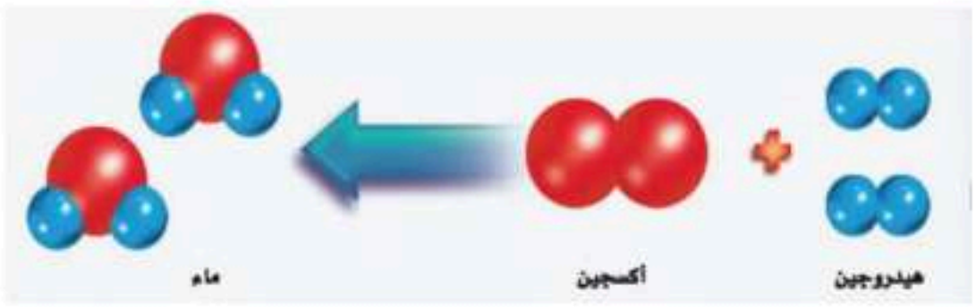
	١. تصاعد الغازات دلالة واضحة على التغير الكيميائي.
	٢. البروتون يحمل شحنة موجبة.
	٣. الفلزات قابلة للطرق والسحب.
	٤. المادة الكيميائية التي تنتج عن تفاعل كيميائي تسمى مادة متفاعلة.
	٥. يستخدم الكلور للقضاء على البكتيريا.

السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب

المركب	التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي	الالكترونات	القابلية للطرق والسحب	الجزيء

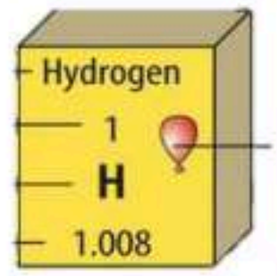
١.	قابلية المادة للتشكيل بأشكال مختلفة دون تكسر مكوناتها.
٢.	مادة تتألف من اتحاد عنصرين او اكثر.
٣.	جسيمات شحنتها سالبة وتدور حول النواة.
٤.	التغير الذي يحدث في تركيب المادة وينتج مادة جديدة.
٥.	التغير الذي ينتج عن شكل المادة دون تغير نوع المادة المكونة له.

السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها



المواد المتفاعلة .....

المواد الناتجة .....

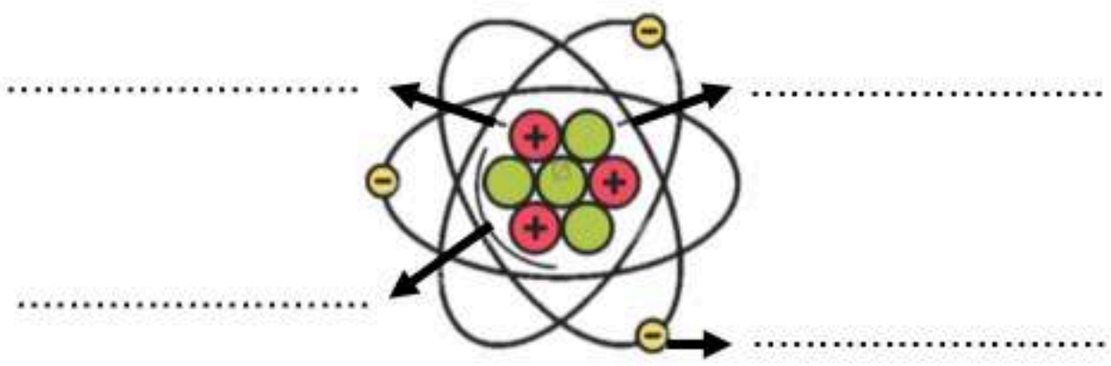


حالة المادة للعنصر .....

رمز العنصر .....

العدد الذري للعنصر .....

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب



.....

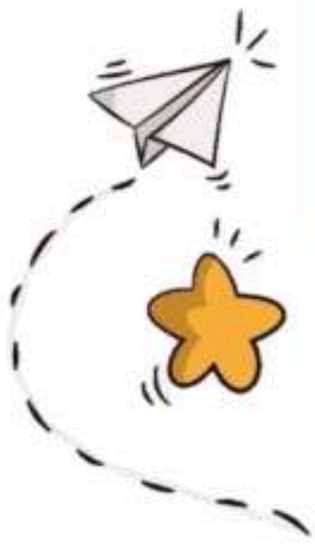
.....

.....

.....

النواة
الكترون
بروتون
نيوترون

يمثل النموذج في الاعلى نموذج .....



”ليس العلم ما حُفِظَ،
إنما العلم ما نَفَعَ“

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة

مدرسة .....

اليوم: .....

التاريخ: /

نموذج الإجابة

نموذج اجابة

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	الجزيء	ب	البروتون	ج	النيترون	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. تصاعد 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.

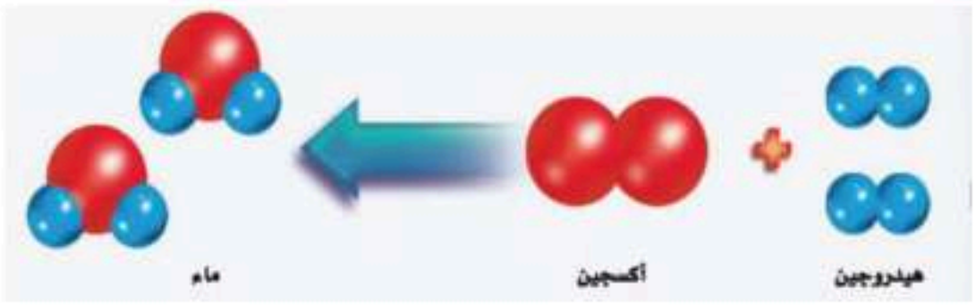
موقع واجباتي

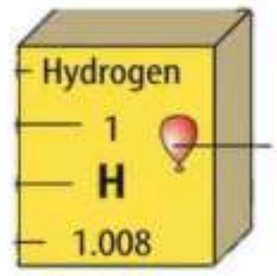
السؤال الثالث: اضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب

المركب	التغير الكيميائي	التغير الفيزيائي	الالكترونات	القابلية للطرق والسحب	الجزيء

١. القابلية للطرق والسحب	قابلية المادة للتشكيل بأشكال مختلفة دون تكسر مكوناتها.
٢. المركب	مادة تتألف من اتحاد عنصرين او اكثر.
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





حالة المادة للعنصر غازية

رمز العنصر H

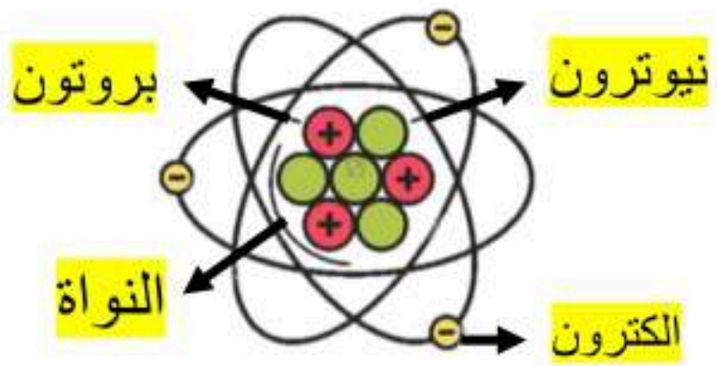
العدد الذري للعنصر ١

المواد المتفاعلة هيدروجين + اكسجين

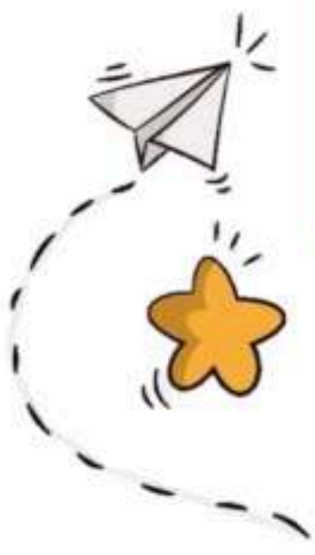
المواد الناتجة ماء

أضع الكلمات التالية في مكانها المناسب

النواة
الكترون
بروتون
نيوترون



يمثل النموذج في الاعلى نموذج الذرة



”ليس العلم ما حُفِظَ،
إنما العلم ما نَفَعَ“

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
المعلمة: أمل الزهراني

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية.		بسم الله الرحمن الرحيم	
وزارة التعليم.		اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث	
إدارة تعليم	مكتب تعليم	مادة العلوم	خامس الابتدائي
مدرسة		اليوم: الإثنين	التاريخ: ١٨/ ١٠/ ١٤٤٤هـ

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

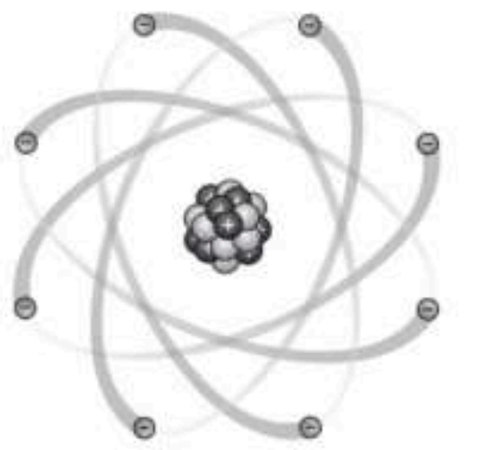
٢٠

اكتبي اسمك هنا: .....

السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبيه أمام كل تعريف (الذرة – المواد المتفاعلة – درجة الانصهار)	٣

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	.....

السؤال الأول (ب) أجيبي عن الأسئلة التي أمامك.	٢
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.

السؤال الأول (د) اذكري اثنان فقط من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.	٢
١.	
٢.	

السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.	٥

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

السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:		٥
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 بالمتر.	( )
٥	العنصر هو مادة نقية تتألف من اتحاد مركبين أو أكثر.	( )

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة

معلمة المادة/ مها الحربي

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم

مدرسة

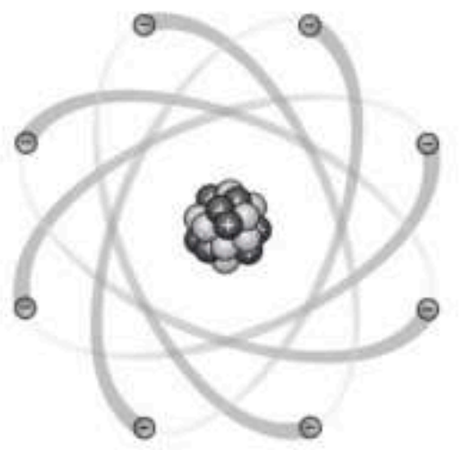
نموذج الإجابة

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

اكتبي اسمك هنا: ..نموذج الإجابة.....

السؤال الأول (أ) اختاري المصطلح المناسب من بين الأقواس ثم اكتبيه أمام كل تعريف (الذرة – المواد المتفاعلة – درجة الانصهار)	٣
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...

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



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

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.

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

Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

السؤال الثاني (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.	٥

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

السؤال الثاني (ب) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:		٥
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 بالمتر.	(X)
٥	العنصر هو مادة نقية تتألف من اتحاد مركبين أو أكثر.	(X)

موقع واجباتي

انتهت الأسئلة

معلمة المادة/ مها الحربي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....

الاسم : .....
الصف : .....
اليوم : .....
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ

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

السؤال الأول :

٥

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

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 كيميائيا مثل		
	(أ) الفلور	(ب) الأرجون	(ج) النيون
٥	تدور حول نواة الذرة		
	(أ) الجزئي	(ب) الإلكترونات	(ج) البروتون

يتبع

السؤال الثاني :-

٣

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

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

٤

ب) نحدد استعمالات العناصر فيما يلي :-

١- الألمنيوم .....

٢- الكلور .....

٣- السليكون .....

٤- الأرجون .....

٢

ج) نقارن بين خصائص الفلزات واللافلزات فيما يلي :-

الفلزات	اللافلزات

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

.....

انتهت الأسئلة

سكرة الشمري

المملكة العربية الس
وزارة التعلي
الإدارة العامة للتعليم ب

نموذج الإجابة

وزارة التعليم

نموذج حل

الاسم : .....
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 الاتية :-

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 كيميائيا مثل		
	(أ) الفلور	(ب) الأرجون	(ج) النيون
٥	تدور حول نواة الذرة		
	(أ) الجزئي	(ب) الإلكترونات	(ج) البروتون

يتبع

موقع واجباتي

السؤال الثاني :-

٣

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

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

٤

ب) نحدد استعمالات العناصر فيما يلي :-

١- الألمنيوم ..... أواني الطبخ

٢- الكلور ..... تعقيم مياه الشرب

٣- السليكون ..... صناعه اجهزه الحاسوب

٤- الأرجون ..... المصابيح الكهربائيه

٢

ج) نقارن بين خصائص الفلزات واللافلزات فيما يلي :-

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

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

تمدد .....

انتهت الأسئلة





سكرة الشمري

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثالث-مادة العلوم – الصف خامس

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

٦

اختار-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

٤

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

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.

٤

صح أم خطأ/

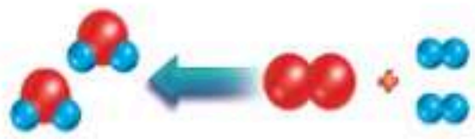
١-درجتا التجمد و الانصهار متساويتين للمادة نفسها ( ).

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

١

.....

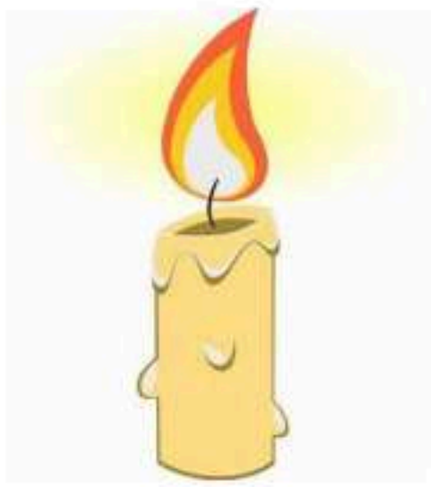
من خلال الصورة أمامك وضح-ي بالرموز معادلة تكون الماء؟



١

.....

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟









٤

.....

موقع واجباتي

بالتوفيق للجميع .... أ/ عبير الجناعي

نموذج الإجابة

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

.....

اختار-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 تناسبة؟

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؟



$$2H_{2(g)} + O_{2(g)} \rightarrow 2H_2O_{(g)}$$

المتفاعلات — النواتج

أو .....

$2H_2$ جزيئين هيدروجين + O_2 جزيء اكسجين ← $2H_2O$ جزيئين ماء

.....

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟





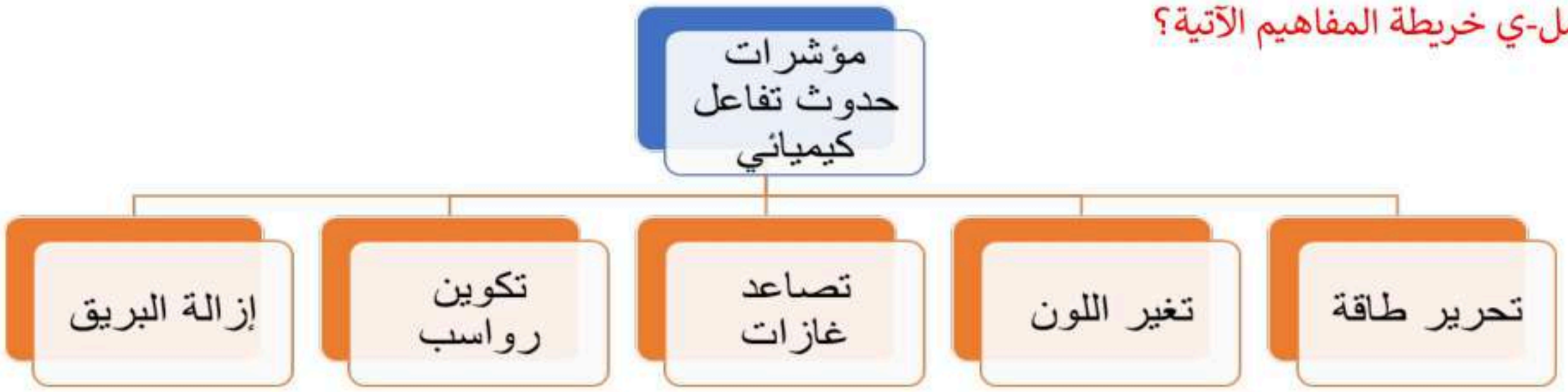




تحرير طاقة	تصاعد غازات	إزالة بريق	تغير لون-رائحة

.....

أكمل-ي خريطة المفاهيم الآتية؟



.....

موقع واجباتي

بالتوفيق للجميع .... أ/ عبير الجناعي

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة

مدرسة

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	( )
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 تفقدالحرارة	( )

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_.....

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

❖ معلم المادة / نوار العتيبي

المملكة العـ
وزارة التعلي
إدارة التعلي
مدرسة

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 تفقدالحرارة	(√)

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

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

❖ معلم المادة / نوار العتيبي

موقع واجباتك

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
ب / ١٠٩

اسم الطالبة: .....
الصف: الخامس ( )
اليوم:
التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ

٢٠

اختبار أعمال السنة مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

١٠

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 ؟

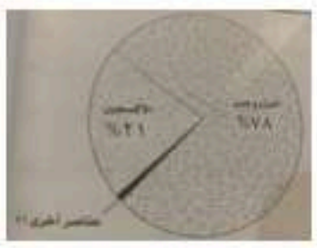


أ- فلز ب- جزيء ج- شبه فلز د ـ لافلز

٣ ـ أي مما يلي يحمل شحنة موجبة ؟

أ- الجزيء ب-البروتون ج- النيوترون د- الإلكترون

٤ / يمثل الشكل التالي توزيع العناصر في :



أ ـ القشرة الأرضية ب ـ الغلاف الجوي للأرض ج ـ أجسام الكائنات الحية د ـ مياه المحيط

٥ / ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة؟

أ ـ صلبة ب ـ سائلة ج ـ غازية د ـ منصهرة

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

أ ـ تمدد ب ـ انكماش ج ـ تكثف د ـ تجمد

٧/ أي التغيرات التالية تغير كيميائي ؟

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

٨/ ما المركب الذي يشوه الفلز ؟

أ ـ ثاني أكسيد الكربون ب ـ السكر ج ـ الحمض د ـ أكسيد الفلز

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

أ ـ التبخر ب ـ التسامي ج ـ التكثف د ـ الانصهار

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

أ ـ الفلزات ب ـ اللافلزات ج ـ أشباه الفلزات د ـ العناصر المصنعة

يتبع

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

تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق

معلمة المادة / سعدى الزهراني

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
ابتدائية الجروب

اسم الطالبة : .....
اليوم :
التاريخ : / / ..... هـ

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الشهر الفصل الدراسي الثالث لعام ..... هـ

السؤال الأول / أملئي الجدول التالي بالمصطلح العلمي الذي تدل عليه العبارات التالية
الانكماش الحراري - المادة - العنصر- الذرة

8

المصطلح العلمي	العبارة
	مادة لا يمكن تجزئتها الى مواد ابسط عن طريق التفاعلات الكيميائية
	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
	أي شي له كتله ويشغل حيزا
	نقصان في حجم المادة بسبب التغير في درجة الحرارة

السؤال الثاني / ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الاتية

3

1- توجد جميع الفلزات في الحالة السائلة ماعدا البروم فهو سائل. ( )

2- تعمل اللافلزات مثل البلاستيك على عزل اسلاك الكهرباء. ( )

3- يعبرعن جزيء الأكسجين بالصيغة الكيميائية . ( )

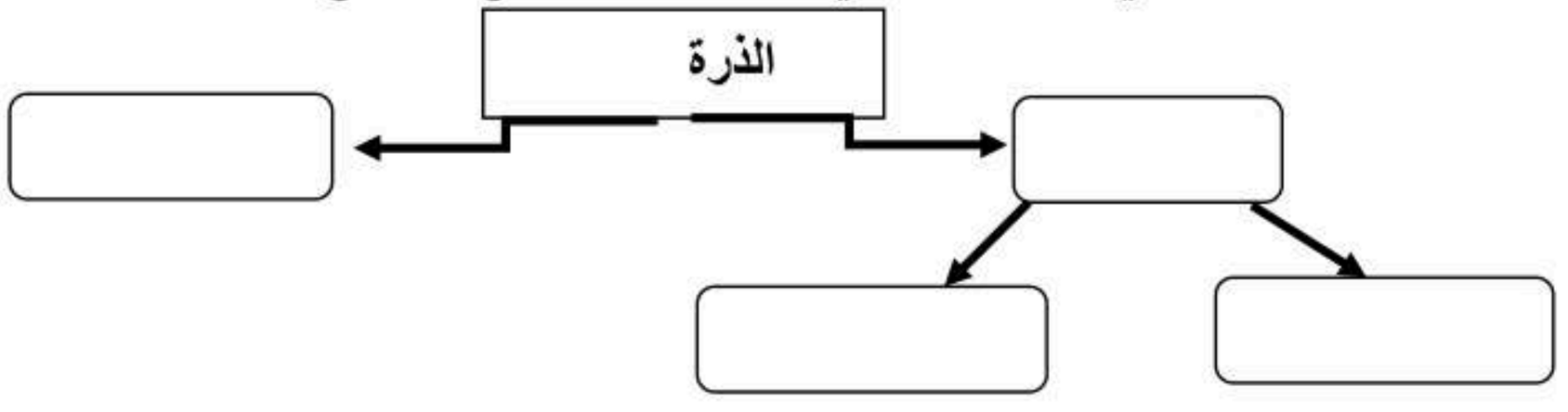
السؤال الثالث / اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي

4

1	درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التحول إلى الحالة الصلبة		
	(أ) درجة الانصهار	(ب) درجة التجمد	(ج) درجة الغليان
2	تغير في شكل المادة دون تغير نوع المادة		
	(أ) تغير كيميائي	(ب) تغير فيزيائي	(ج) تغير حالة المادة
3	عناصر غير نشطة كيميا تسمى الغازات النبيلة منها الهليوم والنيون		
	(أ) الغازات الخاملة	(ب) أشباه الفلزات	(ج) الفلزات
4	تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية		
	(أ) التبخر	(ب) التسامي	(ج) التكثف

السؤال الثالث / اكملي المخطط التالي لمكونات الذرة مع توضيح الشحنات والرموز كما تعلمتي

5



انتهت الأسئلة

معلمة المادة / فاطمة حمدي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم ..... مدرسة	ـــــ ٢٠	المـــادة/ علـوم الصف/ خامس ابتدائي التـاريخ/ / / ١٤٤٣هـ اختبار الفترة الثانية-الفصل الدراسي الثالث ١٤٤٣هـ

اسم الطالبة / .....الفصل/.....

ـــــ
٥

س١: اختاري الإجابة الصحيحة:

١ – القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة هي:			
الشغل	الحركة	السرعة	
٢ – القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة (القوة المبذولة) تسمى:			
القوة	الجهد	الحركة	
٣ – أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل			
الآلة المركبة	الرافعة	الآلة البسيطة	
٤ – عند الضغط على نابض (زنبرك) فإن شغلاً يبذل عليه أي تنتقل إليه طاقة وتخزن فيه في صورة:			
طاقة حركية	طاقة سكون	طاقة وضع	
٥ – عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على:			
آلة مركبة	آلة معقدة	آلات بسيطة	

ـــــ
٥

س٢: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١-	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.	( )
٢-	يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة النيوتن.	( )
٣-	في المولد الكهربائي تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية:.	( )
٤-	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	( )
٥-	أثناء سقوط كرة من ارتفاع ما فإنها تكتسب طاقة سكون.	( )

اقلبي الصفحة

ـــــــ ٥

س٣: أكتبي الكلمة المناسبة من الكلمات التالية في الفراغ المناسب:

الفرن الكهربائي	الآلة البسيطة	البرغي	المذياع	قانون حفظ الطاقة

١-	أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل هي .....
٢-	من الأمثلة على تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية.....
٣-	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم، ولكنها تتحول من شكل لآخر يعرف هذا بـ .....
٤-	السطح المائل الذي يلتف حول الاسطوانة هو .....
٥-	من الأمثلة على تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية .....

ـــــــ ٥

س٤: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أمام ما يناسبها من القائمة (ب)

م	أ	الرقم المناسب	ب
١	المقدرة على إنجاز شغل		طاقة الوضع
٢	قوة تنتجها الآلة البسيطة		البكرة
٣	الطاقة المختزنة في الجسم عند ارتفاع معين		الطاقة
٤	من الآلات المركبة		المقاومة
٥	من الآلات البسيطة		المقص

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم ..... مدرسة	ــــــ ٢٠	المـــادة/ علـوم الصف/ خامس ابتدائي التـاريخ/ / / ١٤٤٣هـ اختبار الفترة الثانية-الفصل الدراسي الثالث

نموذج الإجابة

ــــــ
٥

س١: اختاري الإجابة الصحيحة:

١ – القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة هي:		
الشغل	الحركة	السرعة
٢ – القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة (القوة المبذولة) تسمى:		
القوة	الجهد	الحركة
٣ – أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل		
الآلة المركبة	الرافعة	الآلة البسيطة
٤ – عند الضغط على نابض (زنبرك) فإن شغلاً يبذل عليه أي تنتقل إليه طاقة وتخزن فيه في صورة:		
طاقة حركية	طاقة سكون	طاقة وضع
٥ – عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على:		
آلة مركبة	آلة معقدة	آلات بسيطة

ــــــ
٥

س٢: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١-	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.	(✓)
٢-	يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة النيوتن.	(X)
٣-	في المولد الكهربائي تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية:.	(X)
٤-	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	(✓)
٥-	أثناء سقوط كرة من ارتفاع ما فإنها تكتسب طاقة سكون.	(X)

اقلبي الصفحة

ـــــ ٥

س٣: أكتبي الكلمة المناسبة من الكلمات التالية في الفراغ المناسب:

الفرن الكهربائي	الآلة البسيطة	البرغي	المذياع	قانون حفظ الطاقة

١-	أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل هي ..... الآلة البسيطة.....
٢-	من الأمثلة على تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية..... المذياع .....
٣-	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم، ولكنها تتحول من شكل لآخر يعرف هذا بـ ..... قانون حفظ الطاقة.....
٤-	السطح المائل الذي يلتف حول الاسطوانة هو ..... البرغي.....
٥-	من الأمثلة على تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية ..... الفرن الكهربائي.....

ـــــ ٥

س٤: ضعي الرقم المناسب من القائمة (أ) أمام ما يناسبها من القائمة (ب)

م	أ	الرقم المناسب	ب
١	المقدرة على إنجاز شغل	٣	طاقة الوضع
٢	قوة تنتجها الآلة البسيطة	٤	البكرة
٣	الطاقة المختزنة في الجسم عند ارتفاع معين	١	الطاقة
٤	من الآلات المركبة	٢	المقاومة
٥	من الآلات البسيطة	٥	المقص

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم الطالب : .....

الصف : ٥ /

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦ هـ

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

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 .	( )

٤

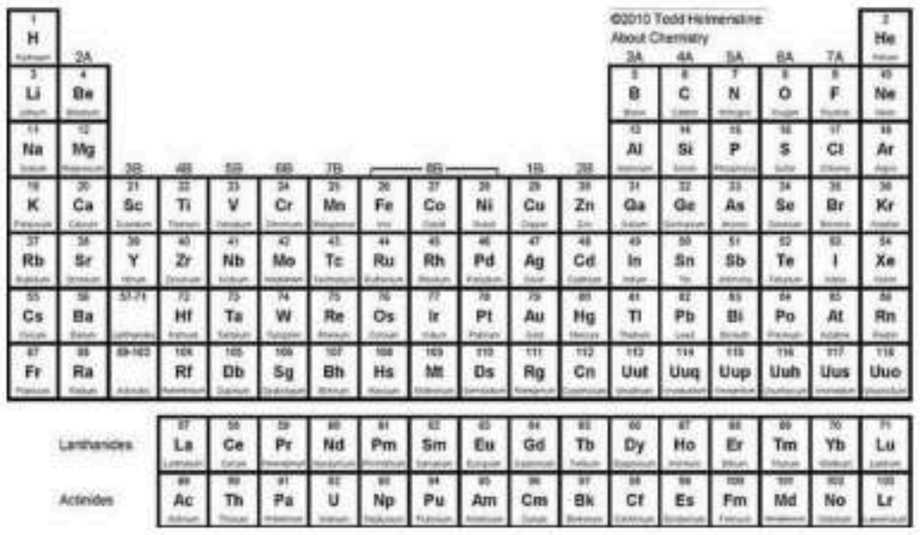
السؤال الثاني : أكتب الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

المجموعة (أ)	
١	درجة الانصهار
٢	اللافلزات
٣	المواد المتفاعلة
٤	الجزيء
٥	البروتونات

	المجموعة (ب)
	جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل النواة
	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي
	عناصر ليس لها رنين و قابلة للكسر
	هي الدرجة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار

٤

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية من خلال الصورة ؟



١- يسمى الشكل المجاور ؟ .....

٢- صممه العالم ؟ .....

٣- عدد العناصر الطبيعية ؟ .....

٤- أين تقع الفلزات ؟ .....

٢

السؤال الرابع : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

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 .

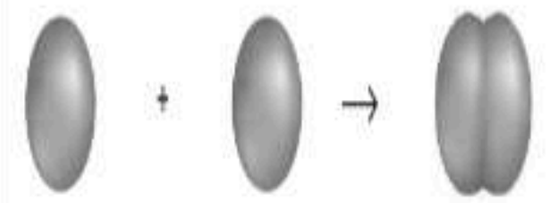
٤- ..... تغير في شكل المادة أو حالتها لا ينتج عنه مواد جديدة .

٤

٦

السؤال الخامس : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلى ؟

١- يمثل الشكل المجاور .



أ) الذرة

ب) النواة

ج) الجزيء

٢- يستخدم النحاس فى .



أ) الزينة

ب) توصيل الكهرباء

ج) التعقيم

٣- يمثل الشكل المجاور



أ) تجمد

ب) تمدد حراري

ج) انكماش حراري

٤- جسيمات المادة فى الصورة .



أ) غاز

ب) سائل

ج) صلب

٥- علامة التغير الكيمائى .

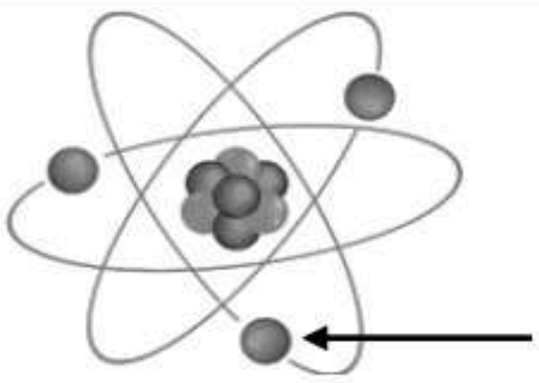


أ) تغير اللون

ب) انبعاث الغازات

ج) الترسيب

٦- يشير السهم إلى .



أ) الالكترونات

ب) نواة الذرة

ج) النيترونات

" انتهت الأسئلة "

مع تمنياتي لكم بالتوفيق و النجاح

موقع واجباتك

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم
مدرسة

اختبار الفترة الثانية	الفصل الدراسي الثالث ' ١٤٤٤هـ	المادة	علوم	الصف	الخامس
اسم الطالبة	.....	الدرجة	ـــــ	المعلمة	

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١)	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم	
٢)	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	
٣)	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء	
٤)	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانعكاس	
٥)	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي	

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. إذا أثرت بقوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) في جسم لتحريكه مسافة(٥م)فإن الشغل المبذول يساوي:		
أ) ٥٠٠ جول	ب) ٢٥٠ جول	ج) ١٠٠ جول
٢. تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:		
أ) الجول	ب) النيوتن	ج) متر / ثانية
٣. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:		
أ) مركبة	ب) مفردة	ج) بسيطة
٤. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر		
أ) الحديد	ب) الماء.	ج) الهواء
٥. يعد الصدى مثالاً على أن موجات الصوت		
أ) تنعكس	ب) تنكسر	ج) تمتص

موقع واجباتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
ادارة تعليم
مدرسة

اختبار الفترة الثانية			علوم	الصف	الخامس
اسم الطالبة			ـــــ	المعلمة	

نموذج الإجابة

السؤال الأول: ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١)	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم	√
٢)	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	√
٣)	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء	√
٤)	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانعكاس	√
٥)	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي	×

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. إذا أثرت بقوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) في جسم لتحريكه مسافة(٥م)فإن الشغل المبذول يساوي:		
أ) ٥٠٠ جول	ب) ٢٥٠ جول	ج) ١٠٠ جول
٢. تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:		
أ) الجول	ب) النيوتن	ج) متر / ثانية
٣. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:		
أ) مركبة	ب) مفردة	ج) بسيطة
٤. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر		
أ) الحديد	ب) الماء.	ج) الهواء
٥. يعد الصدى مثالاً على أن موجات الصوت		
أ) تنعكس	ب) تنكسر	ج) تمتص

موقع واجباتي