

تم تحميل وعرض المادة من منصة

# حقيبتك

[www.haqibati.net](http://www.haqibati.net)



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

1444 - 2022

الصف: خامس ابتدائي  
اليوم :  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ  
الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم منطقة تبوك

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )

مادة **العلوم** للصف الخامس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

رقم الجلوس : .....

اسم الطالبة : .....

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					

درجة الاختبار النهائية:  فقط لا غير من ٤٠ درجة



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز





السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

أ	المركب	ب	الجزئي	ج	الذرة	د	العنصر
---	--------	---	--------	---	-------	---	--------

٢- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---





٣- الآلة البسيطة التي تدخل في صناعة المصعد الكهربائي هي:

أ	الإسفين	ب	البيكرة	ج	السطح المائل	د	الرافعة
---	---------	---	---------	---	--------------	---	---------

٤- يمثل الشكل التالي:

أ	ذرة	ب	جزيء	ج	مركب	د	نيوترونات
---	-----	---	------	---	------	---	-----------

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٦- درجة غليان الماء هي :

أ	٥٠	ب	صفر	ج	١٠٠	د	٧٠
---	----	---	-----	---	-----	---	----

٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	اشباه الفلزات	د	العناصر
---	---------	---	-----------	---	---------------	---	---------

٨- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل تكون:

أ	مخلوط	ب	عنصر	ج	مركب	د	فلز
---	-------	---	------	---	------	---	-----

٩- يمثل الشكل المجاور:

أ	عدسة مستوية	ب	عدسة مقعرة	ج	عدسة محدبة	د	سبيكة
---	-------------	---	------------	---	------------	---	-------

١٠- يقاس كلاً من الشغل والطاقة بوحدة:

أ	نيوتن	ب	الجول	ج	كيلوجرام	د	المتر
---	-------	---	-------	---	----------	---	-------

السؤال الثاني:

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

( العنصر - التسامي - الشغل - الطاقة - التمدد الحراري - الآلة البسيطة - موجة صوتية )

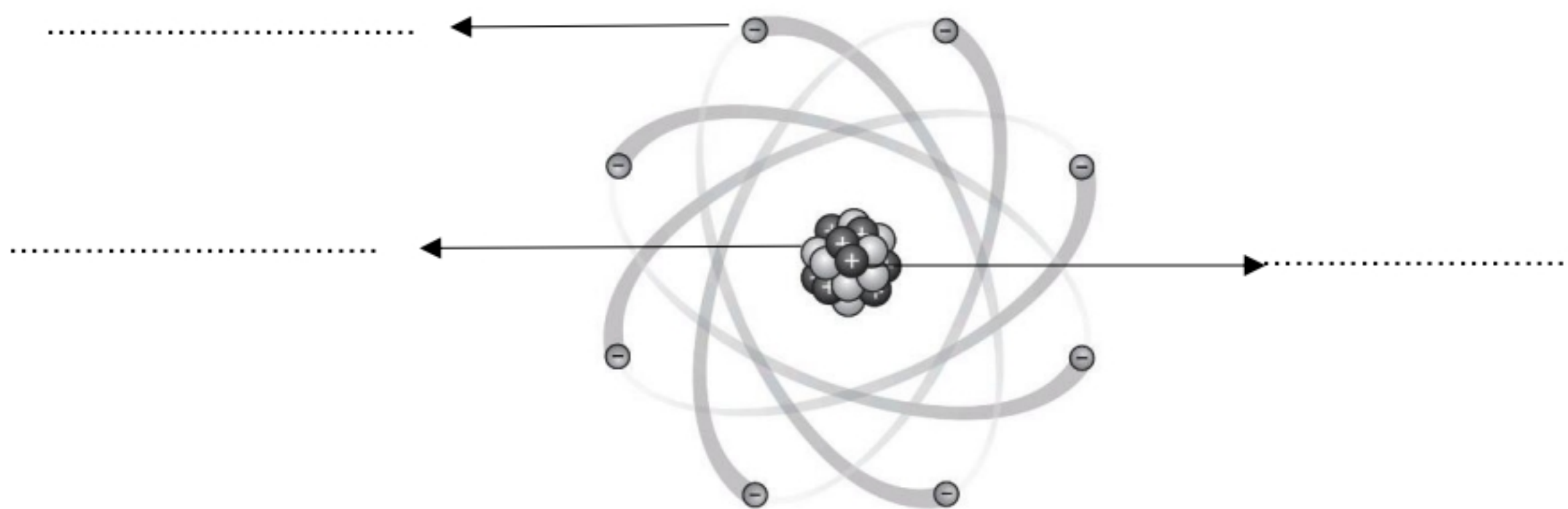
- ١- (.....) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.
- ٢- (.....) المقدرة على انجاز شغل ما .
- ٣- (.....) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
- ٤- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء أبسط.
- ٥- (.....) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.
- ٦- (.....) سلسلة التضاعقات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.
- ٧- (.....) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

ب- ضعي علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) امام العبارات التالية:

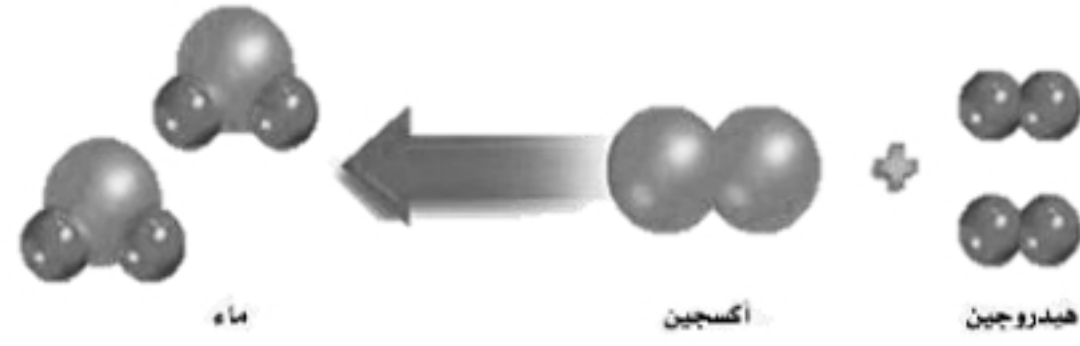
١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.
٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
٧	رتب العالم مندليف العناصر من الاخف الى الاثقل.
٨	تكون سرعة الأصوات اكبر في المواد السائلة.
٩	اللافلزات قابلة للطرق والتشكيل.
١٠	الطاقة الموجودة في الروابط بين ذرات المادة وجزئياتها هي طاقة مغناطيسية

ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

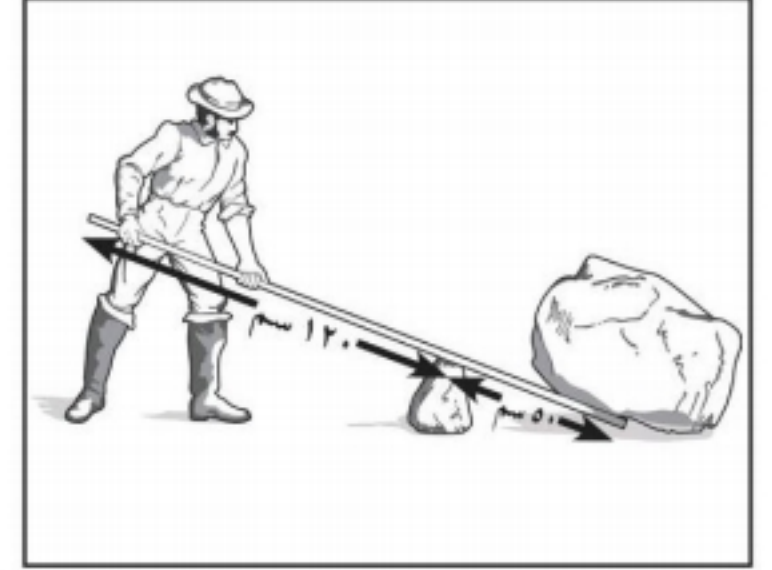
( الكترون - بروتون - نيوترون )



أ- أكمل الفراغات التالية:



المواد المتفاعلة هي : ..... المواد الناتجة هي : .....



طول ذراع القوة في الرافعة = .....

ب- رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

يحدث بسبب انعكاس الموجات الصوتية.	
	الذهب
هو المسافة بين قمتين او قاعين متتاليتين للموجة.	
	الزجاج
	الكتاب

١	يمثل النوع الأول من الروافع.
٢	طول الموجة.
٣	لا يبذل شغلاً.
٤	جسم شفاف ويسمح بفاذ الضوء من خلاله
٥	الصدى.
٦	جسم غير شفاف ولا يسمح بفاذ الضوء من خلاله.
٧	من الفلزات.

انتهت الاسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
العلمة: أمل الزهراني

الصف: خامس ابتدائي  
اليوم :  
التاريخ : / / ١٤٤٤ هـ  
الزمن : ساعة ونصف فقط



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة تعليم منطقة تبوك

### نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول)

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

رقم الجلوس : .....

اسم الطالبة : .....

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					

درجة الاختبار النهائية:  فقط لا غير من ٤٠ درجة



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز





السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

أ	المركب	ب	الجزئي	ج	الذرة	د	العنصر
---	--------	---	--------	---	-------	---	--------

٢- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---


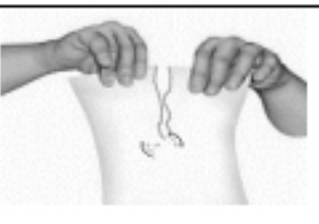


٣- الآلة البسيطة التي تدخل في صناعة المصعد الكهربائي هي:

أ	الإسفين	ب	البيكرة	ج	السطح المائل	د	الرافعة
---	---------	---	---------	---	--------------	---	---------

٤- يمثل الشكل التالي:

أ	ذرة	ب	جزيء	ج	مركب	د	نيوترونات
---	-----	---	------	---	------	---	-----------

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ		ب		ج		د	
---	---	---	---	---	---	---	---

٦- درجة غليان الماء هي :

أ	٥٠	ب	صفر	ج	١٠٠	د	٧٠
---	----	---	-----	---	-----	---	----

٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	اشباه الفلزات	د	العناصر
---	---------	---	-----------	---	---------------	---	---------

٨- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل تكون:

أ	مخلوط	ب	عنصر	ج	مركب	د	فلز
---	-------	---	------	---	------	---	-----

٩- يمثل الشكل المجاور:

أ	عدسة مستوية	ب	عدسة مقعرة	ج	عدسة محدبة	د	سبيكة
---	-------------	---	------------	---	------------	---	-------

١٠- يقاس كلاً من الشغل والطاقة بوحدة:

أ	نيوتن	ب	الجول	ج	كيلوجرام	د	المتر
---	-------	---	-------	---	----------	---	-------

السؤال الثاني:

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

( العنصر – التسامي – الشغل – الطاقة – التمدد الحراري – الآلة البسيطة – موجة صوتية )

١- (..... الآلة البسيطة.....) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.

٢- (..... الطاقة.....) المقدرة على إنجاز شغل ما .

٣- (..... التسامي.....) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.

٤- (..... العنصر.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء أبسط.

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

٦- (..... موجة صوتية.....) سلسلة التضغطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.

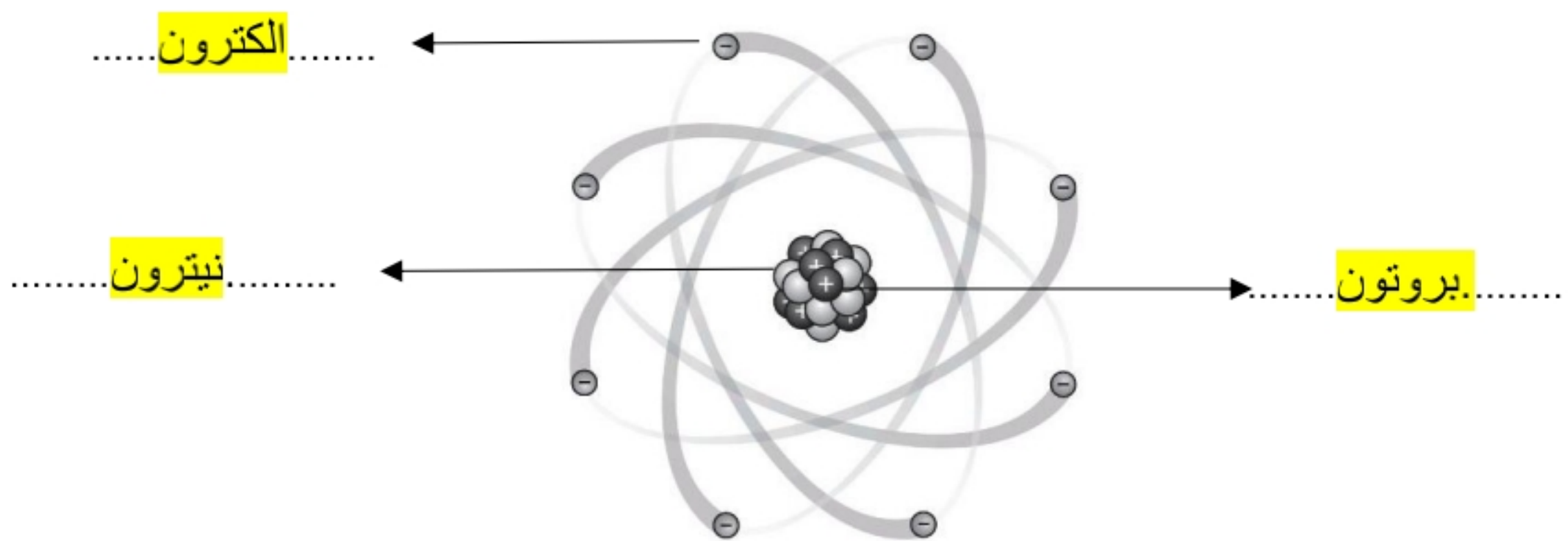
٧- (..... التمدد الحراري.....) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

ب- ضعي علامة ( ✓ ) او ( ✗ ) امام العبارات التالية:

✓	١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
✓	٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
✓	٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
✗	٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.
✗	٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
✓	٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
✓	٧	رتب العالم مندليف العناصر من الاخف الى الاثقل.
✗	٨	تكون سرعة الأصوات اكبر في المواد السائلة.
✗	٩	اللافلزات قابلة للطرق والتشكيل.
✗	١٠	الطاقة الموجودة في الروابط بين ذرات المادة وجزئياتها هي طاقة مغناطيسية

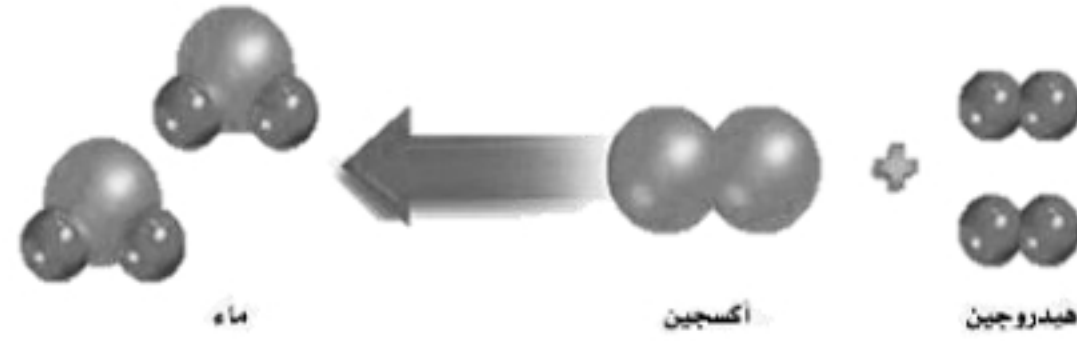
ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

( الكترون – بروتون – نيوترون )

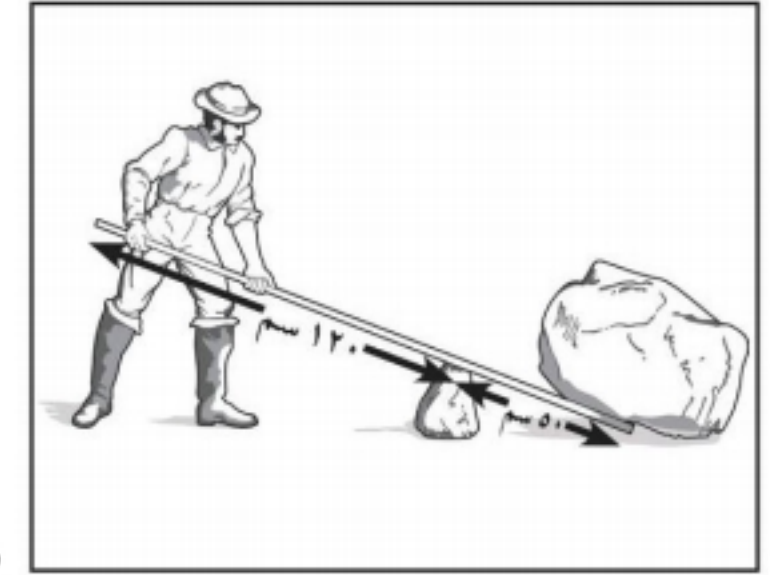




أ- أكمل الفراغات التالية:



المواد المتفاعلة هي : هيدروجين + أكسجين ..... المواد الناتجة هي : ماء .....



طول ذراع القوة في الرافعة = ١٢٠ سم.....

ب- رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

يحدث بسبب انعكاس الموجات الصوتية.	٥
	٣
الذهب	٧
	١
هو المسافة بين قمتين او قاعين متتاليتين للموجة.	٢
الزجاج	٤
الكتاب	٦

يمثل النوع الأول من الروافع.	١
طول الموجة.	٢
لا يبذل شغلاً.	٣
جسم شفاف ويسمح بنفاذ الضوء من خلاله	٤
الصدى.	٥
جسم غير شفاف ولا يسمح بنفاذ الضوء من خلاله.	٦
من الفلزات.	٧

انتهت الاسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح  
العلمة: أمل الزهراني

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم .....  
مدرسة .....



المادة : العلوم  
الصف : الخامس  
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالبة : .....

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي 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.	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم	
٦.	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	
٧.	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء	
٨.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانعكاس	
٩.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط	
١٠.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي	

## السؤال الثاني: اختاري الاجابة 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 موصل للتيار الكهربائي والحرارة.	(ب) موصل 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
٦. إذا أثرت بقوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) في جسم لتحريكه مسافة (٥ م) فإن الشغل المبذول يساوي:		
(أ) ٥٠٠ جول	(ب) ٢٥٠ جول	(ج) ١٠٠ جول
٧. تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:		
(أ) الجول	(ب) النيوتن	(ج) متر / ثانية
٨. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:		
(أ) مركبة	(ب) مفردة	(ج) بسيطة
٩. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر		
(أ) الحديد	(ب) الماء.	(ج) الهواء
١٠. يعد الصدى مثلاً على أن موجات الصوت		
(أ) تنعكس	(ب) تنكسر	(ج) تمتص

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم .....  
مدرسة .....



المادة : العلوم  
الصف : الخامس  
الزمن : ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ

**الاجابة النموذجية**

اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	٢٠

السؤال الأول: ضعي 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.	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم	✓
٦.	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك.	✓
٧.	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء	✓
٨.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانعكاس	✓
٩.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط	✗
١٠.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي	✗

## السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. المادة التي لا يمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها		
(أ) <u>العنصر</u>	(ب) الذرة	(ج) المركب
٢. أي العناصر التالية أكثر شيوعاً في القشرة الأرضية		
(أ) <u>الأكسجين</u>	(ب) الكربون	(ج) الحديد
٣. الخصائص المميزة لأشباه الفلزات أنها		
(أ) <u>شبه موصل للتيار الكهربائي والحرارة.</u>	(ب) موصل للتيار الكهربائي والحرارة	(ج) عازلة للتيار الكهربائي والحرارة.
٤. يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة		
(أ) <u>التمدد الحراري</u>	(ب) التقلص الحراري	(ج) التبخر
٥. أي مما يأتي ليس من علامات حدوث التفاعل الكيميائي		
(أ) <u>طفو الجسم</u>	(ب) تغير اللون	(ج) تصاعد الغازات
٦. إذا أثرت بقوة مقدارها (١٠٠ نيوتن) في جسم لتحريكه مسافة (٥ م) فإن الشغل المبذول يساوي:		
(أ) <u>٥٠٠ جول</u>	(ب) ٢٥٠ جول	(ج) ١٠٠ جول
٧. تقاس الطاقة والشغل بوحدتين تسمى:		
(أ) <u>الجول</u>	(ب) النيوتن	(ج) متر / ثانية
٨. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:		
(أ) <u>مركبة</u>	(ب) مفردة	(ج) بسيطة
٩. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر		
(أ) <u>الحديد</u>	(ب) الماء.	(ج) الهواء
١٠. يعد الصدى مثلاً على أن موجات الصوت		
(أ) <u>تنعكس</u>	(ب) تنكسر	(ج) تمتص

المادة : العلوم  
الصف : الخامس  
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم .....  
مكتب .....  
مدرسة .....

### اختبار مادة العلوم للصف الخامس

الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالبة : .....

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي علامة (  $\checkmark$  ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) 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.	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.	
٦.	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك	
٧.	ينتقل الضوء أسرع ما يمكن في الفضاء.	
٨.	اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.	
٩.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.	
١٠.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط.	

السؤال الثاني: ضعي الكلمة المناسبة من بين الأقواس في الفراغ المناسب :

( حجمه - أشباه موصلات - المركب - التنفس - الأوساط - النواة - صدى - الهيليوم - الانعكاس - غاز الكلور )	
١.	مركز الذرة يسمى ..... ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيوترونات.
٢.	الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو.....
٣.	من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و .....
٤.	تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بـ .....
٥.	عندما يتجمد الماء يزداد .....
٦.	يتكون ..... عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيميائياً.
٧.	عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة هي عملية .....
٨.	تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر.....
٩.	يسترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام ..... الصوت.
١٠.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بـ .....

السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. المادة التي لايمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها:		
(أ) المركب	(ب) الذرة	(ج) العنصر
٢. أي مما يأتي ينتج تغيرًا كيميائيًا:		
(أ) حرق الوقود	(ب) تبخر الماء.	(ج) انصهار الجليد
٣. يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة:		
(أ) التمدد الحراري	(ب) الغليان	(ج) التبخر
٤. عند تجميد معظم السوائل فإنها تخضع إلى:		
(أ) الانكماش الحراري .	(ب) التمدد الحراري .	(ج) التسامي
٥. صدأ الحديد مركب ينتج عن تفاعل الحديد مع :		
(أ) الأكسجين	(ب) الكلور	(ج) الهيدروجين
٦. تقاس الطاقة والشغل بوحدته تسمى:		
(أ) الجول	(ب) النيوتن	(ج) الأوم
٧. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:		
(أ) مركبة	(ب) مفردة	(ج) بسيطة
٨. القوة التي تبدلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى:		
(أ) الجهد	(ب) المقاومة	(ج) الكتلة
٩. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر:		
(أ) الحديد	(ب) الهواء	(ج) الماء
١٠. تعتمد حدة الصوت على		
(أ) التردد	(ب) الامتصاص	(ج) الانعكاس
١١. يعد الصدى مثالاً على أن موجات الصوت:		
(أ) تنعكس	(ب) تمتص	(ج) تنكسر
١٢. للضوء خصائص		
(أ) الموجات وبعض خصائص الجسيمات	(ب) الموجات فقط	(ج) الجسيمات فقط .
١٣. إنحراف الضوء عن مساره يسمى:		
(أ) انكسارًا	(ب) انعكاسًا	(ج) امتصاصًا
١٤. أي العناصر التالية أكثر شيوعًا في القشرة الأرضية؟		
(أ) الأكسجين	(ب) الكربون	(ج) الهيليوم
١٥. الدقائق المشحونة بشحنة موجبة في الذرة.		
(أ) البروتونات	(ب) النيوترونات	(ج) الإلكترونات
١٦. تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.		
(أ) الفرن الكهربائي	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المذياع
١٧. جسيمات الذرة التي تكون مشحونة بشحنة سالبة.		
(أ) الإلكترونات	(ب) البروتونات	(ج) النيوترونات
١٨. تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.		
(أ) المولد الكهربائي	(ب) الفرن الكهربائي	(ج) المذياع
١٩. تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية.		
(أ) المذياع	(ب) الفرن الكهربائي	(ج) المولد الكهربائي
٢٠. جسيمات الذرة ذات الشحنة الكهربائية المتعادلة.		
(أ) البروتونات	(ب) الإلكترونات	(ج) النيوترونات

المادة : العلوم  
الصف : الخامس  
الزمن : ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم .....  
مكتب .....  
مدرسة .....

**اختبار مادة العلوم للصف الخامس  
الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ**

**الإجابة النموذجية**

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	٢٠	١٠	١٠

السؤال الأول: ضعي 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.	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.	√
٦.	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الآلية عن طريق تقليل الاحتكاك	√
٧.	ينتقل الضوء أسرع ما يمكن في الفضاء.	√
٨.	اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.	X
٩.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.	X
١٠.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط.	X

السؤال الثاني: ضعي الكلمة المناسبة من بين الأقواس في الفراغ المناسب :

( حجمه - أشباه موصلات - المركب - التنفس - الأوساط - النواة - صدى - الهيليوم - الانعكاس - غاز الكلور )	
١.	مركز الذرة يسمى ..... <b>النواة</b> ..... ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيوترونات.
٢.	الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو..... <b>غاز الكلور</b> .....
٣.	من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و ..... <b>الهيليوم</b> .....
٤.	تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بـ ..... <b>أشباه موصلات</b> .....
٥.	عندما يتجمد الماء يزداد ..... <b>حجمه</b> .....
٦.	يتكون ..... <b>المركب</b> ..... عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيميائياً.
٧.	عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة هي عملية ..... <b>التنفس</b> .....
٨.	تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر..... <b>الأوساط</b> .....
٩.	يسترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام ..... <b>صدى</b> ..... الصوت.
١٠.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بـ ..... <b>الانعكاس</b> .....



السؤال الثالث: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. المادة التي لا يمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها:	(أ) المركب	(ب) الذرة	(ج) <u>العنصر</u>
٢. أي مما يأتي ينتج تغيراً كيميائياً:	(أ) <u>حرق الوقود</u>	(ب) تبخر الماء.	(ج) انصهار الجليد
٣. يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة:	(أ) <u>التمدد الحراري</u>	(ب) الغليان	(ج) التبخر
٤. عند تجميد معظم السوائل فإنها تخضع إلى:	(أ) <u>الانكماش الحراري.</u>	(ب) التمدد الحراري .	(ج) التسامي
٥. صدأ الحديد مركب ينتج عن تفاعل الحديد مع :	(أ) <u>الأكسجين</u>	(ب) الكلور	(ج) الهيدروجين
٦. تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى:	(أ) <u>الجول</u>	(ب) النيوتن	(ج) الأوم
٧. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:	(أ) <u>مركبة</u>	(ب) مفردة	(ج) بسيطة
٨. القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى:	(أ) <u>الجهد</u>	(ب) المقاومة	(ج) الكتلة
٩. أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر:	(أ) <u>الحديد</u>	(ب) الهواء	(ج) الماء
١٠. تعتمد حدة الصوت على	(أ) <u>التردد</u>	(ب) الامتصاص	(ج) الانعكاس
١١. يعد الصدى مثلاً على أن موجات الصوت:	(أ) <u>تنعكس</u>	(ب) تمتص	(ج) تنكسر
١٢. للضوء خصائص	(أ) <u>الموجات وبعض خصائص الجسيمات</u>	(ب) الموجات فقط	(ج) الجسيمات فقط .
١٣. إنحراف الضوء عن مساره يسمى:	(أ) <u>انكساراً</u>	(ب) انعكاساً	(ج) امتصاصاً
١٤. أي العناصر التالية أكثر شيوعاً في القشرة الأرضية؟	(أ) <u>الأكسجين</u>	(ب) الكربون	(ج) الهيليوم
١٥. الدقائق المشحونة بشحنة موجبة في الذرة.	(أ) <u>البروتونات</u>	(ب) النيوترونات	(ج) الإلكترونات
١٦. تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.	(أ) <u>الفرن الكهربائي</u>	(ب) المولد الكهربائي	(ج) المذياع
١٧. جسيمات الذرة التي تكون مشحونة بشحنة سالبة.	(أ) <u>الإلكترونات</u>	(ب) البروتونات	(ج) النيوترونات
١٨. تحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية.	(أ) <u>المولد الكهربائي</u>	(ب) الفرن الكهربائي	(ج) المذياع
١٩. تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية.	(أ) <u>المذياع</u>	(ب) الفرن الكهربائي	(ج) المولد الكهربائي
٢٠. جسيمات الذرة ذات الشحنة الكهربائية المتعادلة.	(أ) البروتونات	(ب) الإلكترونات	(ج) <u>النيوترونات</u>