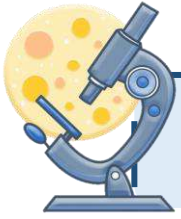


اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أطب الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



١٠

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

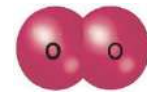
أ	الإسفين	ب	البيكرة	ج	السطح المائل	د	الرافعة
---	---------	---	---------	---	--------------	---	---------

٢- اصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته:

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

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

أ	حرق الخشب	ب	تعفن الفاكهة	ج	انصهار الجليد	د	احتراق الشمعة
---	-----------	---	--------------	---	---------------	---	---------------



٤- يمثل الشكل التالي:

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

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ	تجمد الماء	ب	تمزق القماش	ج	حرق الخشب	د	قطع الخشب
---	------------	---	-------------	---	-----------	---	-----------

٦- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور تكون:

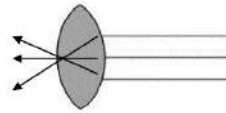


أ	المخلوط	ب	العنصر	ج	المركب	د	الفلز
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------

٧- درجة غليان الماء هي:

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

٨- يمثل الشكل المجاور:



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

٩- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

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

١٠- يقاس كلاً من الشغل والطاقة بوحدة:

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



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

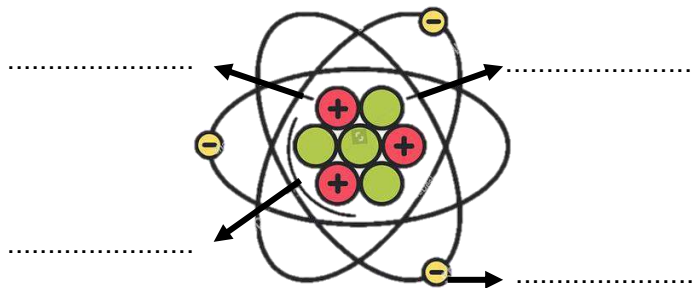
المقدرة على انجاز شغل ما .	(١)
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.	(٢)
مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.	(٣)
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	(٤)
سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.	(٥)
زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.	(٦)

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



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

ج- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):

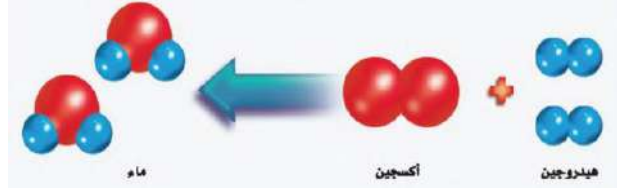


النواة

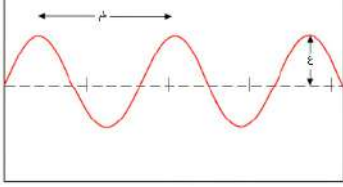
الكترن

بروتون

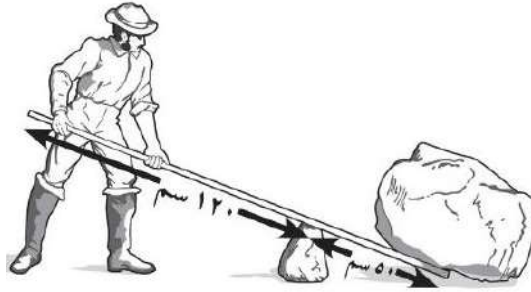
نيوترون



- ١- المواد المتفاعلة هي
- ٢- المواد الناتجة هي



- ٣- هو المسافة بين قمتين او قاعين متتالين للموجة.
- ٤- يحدث بسبب انعكاس الموجات الصوتية.
- ٥- الاجسام المعتمدة هي
- ٦- من امثلة الفلزات و



- ٧- يمثل الشكل المجاور من امثلة النوع من الروافع.
- ٨- طول ذراع المقاومة في الرافعة
- ٩- طول ذراع القوة في الرافعة



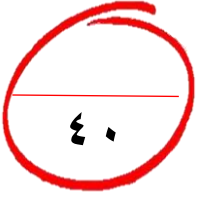
الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

نموذج الإجابة



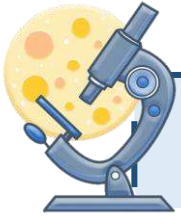
وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم منطقة
مدرسة
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٥ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أطب الزهراني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



١٠

١- الآلة البسيطة التي تدخل في صناعة المصعد الكهربائي هي:					
أ	الإسفين	ب	البكرة	ج	السطح المائل
د	الرافعة				
٢- اصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته:					
أ	المركب	ب	الجزء	ج	الذرة
د	العنصر				
٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:					
أ	حرق الخشب	ب	تعفن الفاكهة	ج	انصهار الجليد
د	احتراق الشمعة				
٤- يمثل الشكل التالي:					
أ	ذرة	ب	جزء	ج	مركب
د	نيوترونات				
٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:					
أ	ذوبان الجليد	ب	تمزق الورق	ج	احتراق الخشب
د	قطع الخشب				
٦- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور تكون:					
أ	المخلوط	ب	العنصر	ج	المركب
د	الفلز				
٧- درجة غليان الماء هي:					
أ	٥٠	ب	صفر	ج	١٠٠
د	٧٠				
٨- يمثل الشكل المجاور:					
أ	عدسة مستوية	ب	عدسة مقعرة	ج	عدسة محدبة
د	سبيكة				
٩- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:					
أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	اشباه الفلزات
د	العناصر				
١٠- يقاس كلاً من الشغل والطاقة بوحدة:					
أ	نيوتن	ب	الجول	ج	كيلوجرام
د	المتر				



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

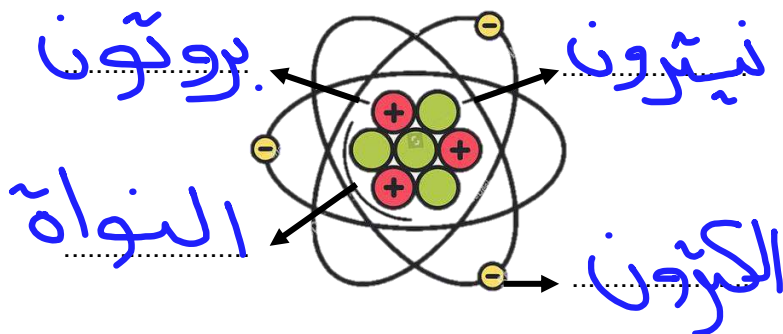
المقدرة على انجاز شغل ما .	(١) الطاقة.....
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.	(٢) التسامي.....
مادة نقيه لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.	(٣) العنصر.....
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	(٤) الشغل.....
سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.	(٥) موجة صوتية.....
زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.	(٦) التمدد الحراري.....

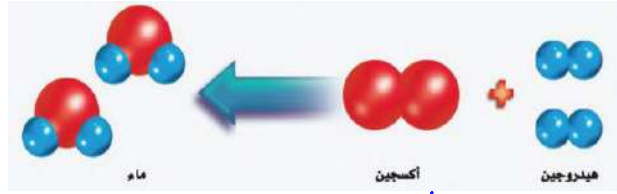
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :



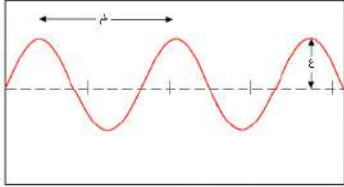
(١) الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.	✓
(٢) يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.	✓
(٣) من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.	✓
(٤) اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.	✗
(٥) ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.	✗
(٦) الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.	✓
(٧) 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- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):



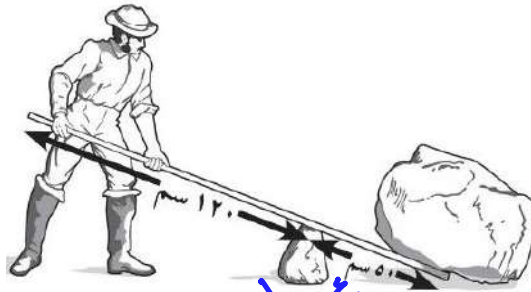


- ١- المواد المتفاعلة هي .. هيدروجين + أكسجين ..
٢- المواد الناتجة هي .. ماء ..



- ٣- طول الموجة هو المسافة بين قمتين او قاعين متتالين للموجة.
٤- يحدث ... الصدئ ... بسبب انعكاس الموجات الصوتية.

- ٥- الاجسام المعتمدة هي الأجسام التي لا ينفذ ضوء من خلالها.
٦- من امثلة الفلزات الحديد و الذهب



- ٧- يمثل الشكل المجاور من امثلة النوع الأول من الروافع.
٨- طول ذراع المقاومة في الرافعة ... ٥ سم ...
٩- طول ذراع القوة في الرافعة ... ١٢ سم ...



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

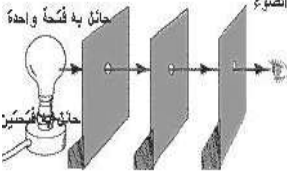
تم الحل بواسطة: غيثة عطاء...
@cloud_s86

اختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

الصف		رقم الجلوس		/ ٥		أسم الطالب		
رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
	رقماً	كتابة						
السؤال الأول								
السؤال الثاني								
السؤال الثالث								
السؤال الرابع								
المجموع								

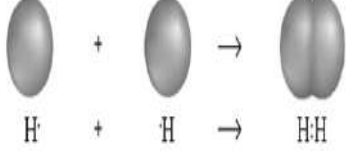
السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٢- الضوء يسير في خطوط .




أ (مستقيمة
ب (متعرجة
ج (دائرية

١- يمثل الشكل المجاور .




أ (ذرة
ب (عنصر
ج (جزيء

٤- يمثل الشكل المجاور .



أ (تمدد حراري
ب (انكماش حراري
ج (تجمد

٣- نوع التغير .



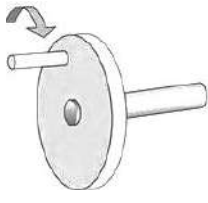
أ (فيزيائي
ب (كيميائي
ج (لا يحدث تغير

٦- يشير السهم إلى .




أ (ذراع القوة
ب (ذراع المقاومة
ج (محور ارتكاز

٥- نوع الآلة البسيطة .



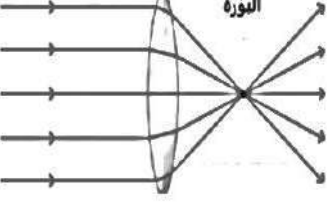
أ (سطح مائل
ب (وتد
ج (عجلة و محور

٨- يعتبر الحديد جسم .



أ (شفاف
ب (شبه شفاف
ج (معتم

٧- نوع العدسة .



أ (مستقيمة
ب (محدبة
ج (مقعرة

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

الذرة – الطاقة – درجة الانصهار – انعكاس الضوء – آلة مركبة – تغير فيزيائي – موجة الصوت

- ١- سلسلة التضاعطات و التخلخلات المنتقلة خلال مادة ما .
- ٢- تجمع آلتين بسيطتين أو أكثر .
- ٣- درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار .
- ٤- ارتداد الضوء عن السطوح .
- ٥- المقدرة على انجاز شغل ما .
- ٦- أصغر وحدة في العنصر و تحمل صفاته .

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

١	العنصر مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أصغر منها .	()
٢	يستخدم الكلور في التعقيم و القضاء على البكتيريا .	()
٣	الفلزات رديئة التوصيل الكهربائي و غير قابلة للطرق و السحب .	()
٤	التسامي تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة .	()
٥	المركب اتحاد عنصرين أو أكثر لها صفات تختلف عن خصائص العناصر المكونة له .	()
٦	قانون حفظ الكتلة : الطاقة لا تفنى و لا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر .	()
٧	عند قذف الكرة للأعلى أكون قد بذلت شغلا .	()
٨	امتصاص الصوت هو تكرار سماع الصوت .	()

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟

ثانيا – من خلال الصورة المجاورة أجب عن الأسئلة التالية ؟



- ١- نوع المرآة:
- ٢- مكان الصورة:
- ٣- حجم الصورة:



أولا - يدفع عاملا عربية بقوة ٥٠٠ نيوتن مسافة ١٠ متر . أحسب الشغل؟

-
-
-

(ب) أكتب رقم الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟

المجموعة (ب)	
عدد اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة	
تقع بين الفلزات و اللافلزات في الجدول الدوري	
جسيمات سالبة الشحنة تدور حول النواة	
زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس	
المواد الأصلية التي توجد قبل بدأ التفاعل الكيميائي	

المجموعة (أ)	
١	المواد المتفاعلة
٢	قانون الانعكاس
٣	الالكترونات
٤	أشباه الفلزات
٥	شدة الصوت
٦	تردد الصوت

” انتهت الأسئلة ”

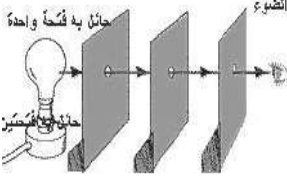
نموذج الإجابة لاختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب		رقم الجلوس		الصف	
		/ ٥			
رقم السؤال	الدرجة المستحقة رقمياً	توقيعه	المدقق	توقيعه	المدقق
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

نموذج الإجابة

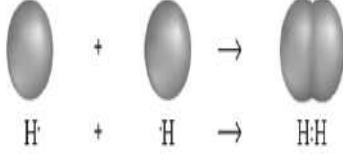
السؤال الأول : أختار الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟ درجة لكل فقرة

٢- الضوء يسير في خطوط .




أ (مستقيمة)
ب (متعرجة)
ج (دائرية)

١- يمثل الشكل المجاور .




أ (ذرة)
ب (عنصر)
ج (جزيء)

٤- يمثل الشكل المجاور .



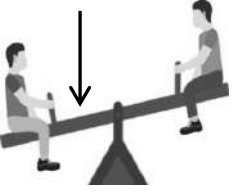
أ (تمدد حراري)
ب (انكماش حراري)
ج (تجمد)

٣- نوع التغير .



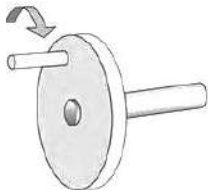
أ (فيزيائي)
ب (كيميائي)
ج (لا يحدث تغير)

٦- يشير السهم إلى .



أ (ذراع القوة)
ب (ذراع المقاومة)
ج (محور ارتكاز)

٥- نوع الآلة البسيطة .



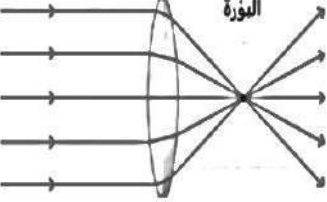
أ (سطح مائل)
ب (وتد)
ج (عجلة و محور)

٨- يعتبر الحديد جسم .



أ (شفاف)
ب (شبه شفاف)
ج (معتم)

٧- نوع العدسة .



أ (مستوية)
ب (محدبة)
ج (مقعرة)

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟ درجة لكل فقرة

الذرة – الطاقة – درجة الانصهار – انعكاس الضوء – آلة مركبة – تغير فيزيائي – موجة الصوت

- ١- موجة الصوت سلسلة التضامطات و التخلخلات المنقلة خلال مادة ما .
- ٢- آلة مركبة تجمع آلتين بسيطتين أو أكثر .
- ٣- درجة الانصهار درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار .
- ٤- انعكاس الضوء ارتداد الضوء عن السطوح .
- ٥- الطاقة المقدرة على انجاز شغل ما .
- ٦- الذرة أصغر وحدة في العنصر و تحمل صفاته .

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ؟ درجة لكل فقرة

١	العنصر مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أصغر منها .	(✓)
٢	يستخدم الكلور في التعقيم و القضاء على البكتيريا .	(✓)
٣	الفلزات رديئة التوصيل الكهربائي و غير قابلة للطرق و السحب .	(×)
٤	التسامي تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة .	(✓)
٥	المركب اتحاد عنصرين أو أكثر لها صفات تختلف عن خصائص العناصر المكونة له .	(✓)
٦	قانون حفظ الكتلة : الطاقة لا تفنى و لا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر .	(×)
٧	عند قذف الكرة للأعلى أكون قد بذلت شغلا .	(✓)
٨	امتصاص الصوت هو تكرار سماع الصوت .	(×)

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟ خمس درجات

ثانيا – من خلال الصورة المجاورة أجب عن الأسئلة



- التالية ؟ ثلاث درجات
- ٤- نوع المرآة: مقعرة
 - ٥- مكان الصورة : أمام المرآة
 - ٦- حجم الصورة : صغيرة

أولا - يدفع عاملا عربية بقوة ٥٠٠ نيوتن مسافة ١٠ متر . أحسب الشغل ؟ درجتين



$$\text{الشغل} = \text{القوة} \times \text{المسافة}$$

$$\text{الشغل} = ١٠ \times ٥٠٠$$

$$\text{الشغل} = ٥٠٠٠ \text{ جول}$$

(ب) أكتب رقم الإجابة الصحيحة من المجموعة (أ) أمام ما يناسبها من المجموعة (ب) ؟ درجة لكل فقرة

المجموعة (ب)	
٦	عدد اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة
٤	تقع بين الفلزات و اللافلزات في الجدول الدوري
٣	جسيمات سالبة الشحنة تدور حول النواة
٢	زاوية السقوط تساوي زاوية الانعكاس
١	المواد الأصلية التي توجد قبل بدأ التفاعل الكيميائي

المجموعة (أ)	
١	المواد المتفاعلة
٢	قانون الانعكاس
٣	الالكترونات
٤	أشباه الفلزات
٥	شدة الصوت
٦	تردد الصوت

” انتهت الأسئلة ”

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 ١٤٤٥هـ**

اسم الطالب :

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصححة	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	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.	يتكون المركب عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيميائياً	
٩.	عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة هي عملية التنفس	
١٠.	تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر الأوساط	
١١.	مركز الذرة يسمى النواة ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيوترونات	
١٢.	تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بأشباه الموصلات	
١٣.	يستترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام صدى الصوت	
١٤.	من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و النيتروجين	
١٥.	عندما يتجمد الماء يقل حجمه	
١٦.	اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.	
١٧.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.	
١٨.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط.	
١٩.	الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو غاز الهيليوم	
٢٠.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانكسار	

السؤال الثاني: 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 تبذلها 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 ١٤٤٥هـ

نموذج الإجابة

اسم المدققة	اسم المراجعة	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة	س ٢	س ١
التوقيع	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.	يتكون المركب عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيميائياً	√
٩.	عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة هي عملية التنفس	√
١٠.	تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر الأوساط	√
١١.	مركز الذرة يسمى النواة ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيوترونات	√
١٢.	تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات بأشباه الموصلات	√
١٣.	يستترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام صدى الصوت	√
١٤.	من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي الهيدروجين و النيتروجين	X
١٥.	عندما يتجمد الماء يقل حجمه	X
١٦.	اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.	X
١٧.	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.	X
١٨.	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط.	X
١٩.	الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو غاز الهيليوم	X
٢٠.	يسمى ارتداد الموجات الصوتية عند اصطدامها بسطح مستو صلب بالانكسار	X

السؤال الثاني: اختاري الاجابة الصحيحة:

١. المادة التي لايمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها:	(أ) المركب	(ب) الذرة	(ج) <u>العنصر</u>
٢. أي مما يأتي ينتج تغيرًا كيميائيًا:	(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>انكسارًا</u>	(ب) انعكاسًا	(ج) امتصاصًا
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) <u>البروتونات</u>	(ب) الإلكترونات	(ج) <u>النيوترونات</u>

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة	بسم الله الرحمن الرحيم رؤية VISION 2030 وزارة التعليم	المادة	علوم
مكتب تعليم		الصف	السادس
مدرسة		الزمن	ساعة ونصف
اسم الطالب رابعياً :		الدرجة	٤٠

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة

١٠

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

أ

()	١. الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة
()	٢. تصنف العناصر في الجدول الدوري الى فلزات ولافلزات وأشباه فلزات
()	٣. السيليكون من أشباه الموصلات
()	٤. الكلور يستعمل عادة للقضاء على البكتيريا
()	٥. من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي الحرارة او الدخان او تغير اللون
()	٦. التغير الذي ينتج عنه تغير شكل المادة دون تغير الخصائص هو التغير الفيزيائي
()	٧. في الطقس الحار ممكن ان تتمدد أجزاء رصيف المشاة مع زيادة درجة الحرارة
()	٨. عند رفع الكتاب عن مكانه فان ذلك يعتبر انجاز شغل
()	٩. تقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة (الجول)
()	١٠. الطاقة هي المقدرة على انجاز شغل ما

يتبع

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١. درجة الحرارة التي يتحول عندها الجليد الى سائل							
أ	الانصهار	ب	التجمد	ج	التبخر	د	التسامي
٢. تتكون نواة ذرة العنصر من							
أ	بروتونات ونيوترونات	ب	الالكترونات	ج	بروتونات والكترونات	د	نيوترونات والكترونات
٣. تعني قابلية الطرق والسحب للفلزات							
أ	سهولة التشكيل	ب	توصيل الكهرباء	ج	عكس الحرارة	د	الطفو في السوائل
٤. أي مما يأتي من أشباه الفلزات							
أ	السيليكون	ب	الأكسجين	ج	الفلور	د	النحاس
٥. ما أصغر جزء من العنصر يحمل صفاته							
أ	الذرة	ب	الجزئي ء	ج	البروتون	د	النيوترون
٦. الجسم الذي ينفذ معظم الضوء منه هو جسم							
أ	شفاف	ب	معتم	ج	شبه شفاف	د	شبه معتم
٧. العناصر التي تتصف بالمعان هي من							
أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	اشباه الفلزات	د	الجزينات
٨. أي مما يلي يعتبر تغير فيزيائي							
أ	غليان الماء	ب	قلي البيض	ج	احتراق الورقة	د	مزج صودا الخبز مع الخل
٩. أي مما يلي يعتبر تغير كيميائي							
أ	الصدأ	ب	ذوبان الثلج	ج	قص ورقة	د	غليان الماء
١٠. أي مما يلي مثال على الروافع							
أ	لعبة أرجوحة الميزان	ب	السطح المائل	ج	المزلاج	د	الأرجوحة
١١. الوحدة المستخدمة في قياس القوة هي							
أ	النيوتن	ب	المتر	ج	الكيلوجرام	د	السم
١٢. القوة المؤثرة في الآلة البسيطة تسمى							
أ	الجهد	ب	الشغل	ج	المقاومة	د	الفائدة الآلية
١٣. أي مما يلي مثال على الآلات البسيطة							
أ	السطح المائل	ب	المصعد الكهربائي	ج	عربة اليد	د	محمصة الخبز
١٤. نتقل الصوت بصورة أكبر في							
أ	الفولاذ	ب	الماء	ج	الهواء	د	القطن
١٥. يسترشد الخفاش الى فريسته في الهواء ليلاً بالاستعانة ب							
أ	الصدى	ب	الضوء	ج	الحرارة	د	الجاذبية

علوم	المادة	بسم الله الرحمن الرحيم 	المملكة العربية السعودية
الخامس	الصف		وزارة التعليم
ساعة ونصف	الزمن		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض مكتب تعليم الوسط مدرسة الأندلس الابتدائية
			اسم الطالب ربا عبي
٤٠			

نموذج الإجابة

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة

١٠

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

أ

(√)	١. الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة
(√)	٢. تصنف العناصر في الجدول الدوري الى فلزات ولافلزات وأشباه فلزات
(√)	٣. السيليكون من أشباه الموصلات
(√)	٤. الكلور يستعمل عادة للقضاء على البكتيريا
(√)	٥. من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي الحرارة او الدخان او تغير اللون
(√)	٦. التغير الذي ينتج عنه تغير شكل المادة دون تغير الخصائص هو التغير الفيزيائي
(√)	٧. في الطقس الحار ممكن ان تتمدد أجزاء رصيف المشاة مع زيادة درجة الحرارة
(√)	٨. عند رفع الكتاب عن مكانه فان ذلك يعتبر انجاز شغل
(√)	٩. تقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة (الجول)
(√)	١٠. الطاقة هي المقدرة على انجاز شغل ما

يتبع

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١ . درجة الحرارة التي يتحول عندها الجليد الى سائل							
أ	الانصهار	ب	التجمد	ج	التبخر	د	التسامي
٢ . تتكون نواة ذرة العنصر من							
أ	الكترونات	ب	بروتونات ونيوترونات	ج	بروتونات والكترونات	د	نيوترونات والكترونات
٣ . تعني قابلية الطرق والسحب للفلزات							
أ	عكس الحرارة	ب	توصيل الكهرباء	ج	سهولة التشكيل	د	الطفو في السوائل
٤ . أي مما يأتي من أشباه الفلزات							
أ	النحاس	ب	الأكسجين	ج	الفلور	د	السيليكون
٥ . ما أصغر جزء من العنصر يحمل صفاته							
أ	الذرة	ب	الجزئي ء	ج	البروتون	د	النيوترون
٦ . الجسم الذي ينفذ معظم الضوء منه هو جسم							
أ	معتم	ب	شفاف	ج	شبه شفاف	د	شبه معتم
٧ . العناصر التي تتصف باللمعان هي من							
أ	اشباه الفلزات	ب	اللافلزات	ج	الفلزات	د	الجزينات
٨ . أي مما يلي يعتبر تغير فيزيائي							
أ	مزج صودا الخبز مع الخل	ب	قلي البيض	ج	احتراق الورقة	د	غليان الماء
٩ . أي مما يلي يعتبر تغير كيميائي							
أ	الصدأ	ب	ذوبان الثلج	ج	قص ورقة	د	غليان الماء
١٠ . أي مما يلي مثال على الروافع							
أ	السطح المائل	ب	لعبة أرجوحة الميزان	ج	المزلاج	د	الأرجوحة
١١ . الوحدة المستخدمة في قياس القوة هي							
أ	الكيلوجرام	ب	المتر	ج	النيوتن	د	السم
١٢ . القوة المؤثرة في الآلة البسيطة تسمى							
أ	الفائدة الآلية	ب	الشغل	ج	المقاومة	د	الجهد
١٣ . أي مما يلي مثال على الآلات البسيطة							
أ	السطح المائل	ب	المصدر الكهربائي	ج	عربة اليد	د	محمصة الخبز
١٤ . تنتقل الصوت بصورة أكبر في							
أ	الماء	ب	الفولاذ	ج	الهواء	د	القطن
١٥ . يسترشد الخفاش الى فريسته في الهواء ليلاً بالاستعانة ب							
أ	الحرارة	ب	الضوء	ج	الصدى	د	الجاذبية

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 ١٤٤٥ هـ

اسم الطالبة :
رقم الجلوس :

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


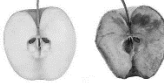


السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

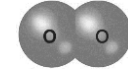
أ	المركب	ب	الجزئي	ج	الذرة	د	العنصر
---	--------	---	--------	---	-------	---	--------

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	جزئي	ج	مركب	د	نيوتونات
---	-----	---	------	---	------	---	----------

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

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

٦- درجة غليان الماء هي :

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

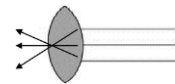
٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

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 كلا 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)

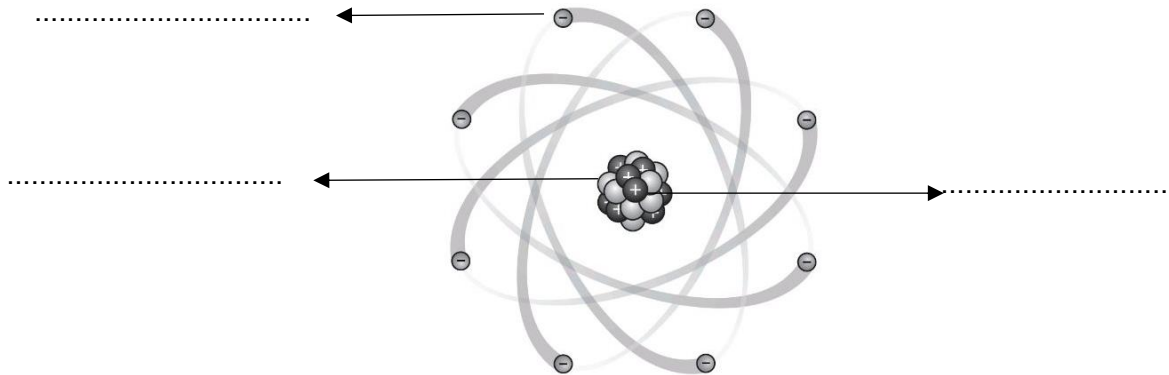
- ١- (.....) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.
- ٢- (.....) المقدرة على انجاز شغل ما .
- ٣- (.....) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
- ٤- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.
- ٥- (.....) القوة المبذولة لتحريك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

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

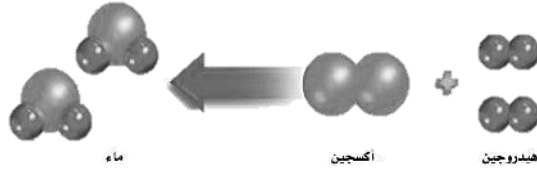
١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.
٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
٦	الطاقة لا تبنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
٧	رتب العالم مندليف العناصر 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 وجزيئاتها هي طاقة مغناطيسية

ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

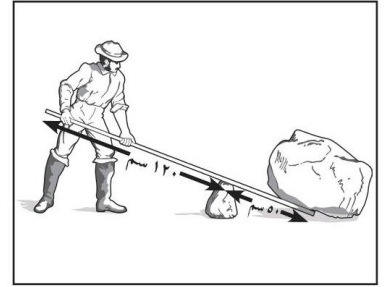
(الكترون - بروتون - نيترون)



أ- أكمل الفراغات التالية:



المواد المتفاعلة هي : المواد الناتجة هي :



طول ذراع القوة في الرافعة =

ب- رقي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

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

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

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمية: أملح الزهراني

نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم منطقة تبوك

الصف: خامس ابتدائي

اليوم:

التاريخ: / / ١٤٤٤هـ

الزمن: ساعة ونصف فقط

2030
وزارة التعليم

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٥ 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	الجزيء	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	نيوتونات
---	-----	---	------	---	------	---	----------

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 كلا 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 - الالة البسيطة - موجة صوتية)

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

٢- (.....الطاقة.....) المقدرة على انجاز 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 ابسط.

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

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

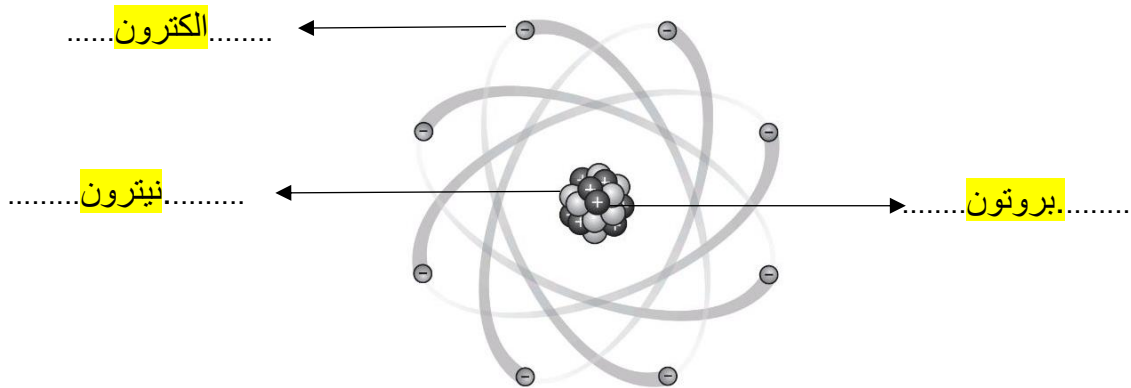
٧- (.....التمدد الحراري.....) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

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

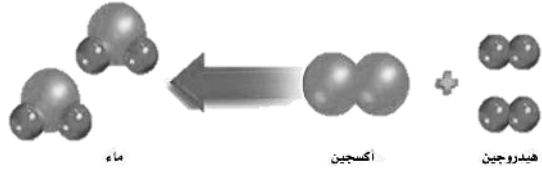
✓	١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
✓	٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
✓	٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
✗	٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة صوتية.
✗	٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
✓	٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
✓	٧	رتب العالم 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:

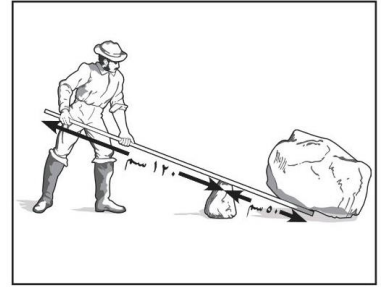
(الكترون - بروتون - نيوترون)



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
	٧
	١
هو المسافة بين قمتين او قاعين متتاليتين للموجة.	٢
	٢
	٤
	٦

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

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمية: أملح الزهراني



اسم الطالب :	رؤية 2030 وزارة التعليم	٤٠	المملكة العربية السعودية
رقم الجلوس :			وزارة التعليم
المادة : علوم			إدارة التعليم بمحافظة
الصف : الخامس			مكتب التعليم
الزمن : ساعة ونصف	الدرجة كتابة :	مدرسة	
	توقيعه		اسم المصحح
	توقيعه		اسم المراجع

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥هـ (الدور الأول)

السؤال الأول وضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة الدرجة: ١٠/

١	توجد الفلزات جميعاً في الحالة السائلة	()
٢	الضوء يسير في خطوط متعرجة	()
٣	التردد هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية	()
٤	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر	()
٥	تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة أو تفقدها	()
٦	المواد المتفاعلة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل	()
٧	الطاقة هي المقدرة على إنجاز شغل ما	()
٨	تسمى المادة التي ينتقل خلالها الصوت وسطاً	()
٩	عندما ترتبط الذرات معاً تشكل ما يسمى بالجزيئات	()
١٠	الأجسام المعتمه هي التي تمنع نفاذ الاشعة الضوئية من خلالها	()

٦/

الدرجة:

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

السؤال الثاني

المركب

أجسام شفافة

الانكماش الحراري

النيوترونات

مندليف

الشغل

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

.....رتب العناصر في جدول وسمي بالجدول الدوري

القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة

.....جسيمات موجوده داخل النواة متعادلة الشحنة

تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها

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

١. أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل

الفوتون طول الموجه الضوء

٢. تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية

الصدى التردد حدة الصوت

٣. يسمى عدد البوتونات في نواة الذرة

العدد الذري العنصر النواة

٤. يقاس الشغل والطاقة بوحدة

النيوتن الجول المتر

٥. يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد

القوة الناتجة ذراع القوة الرافعه

٦. ماهي الحالة التي لها طاقة اعلى

الصلبة الغازية السائلة

٧. مالذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما

ينكمش يتجمد يتمدد

٨. أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته

العنصر الجزيء الذرة

٩. يستخدم في القضاء على البكتيريا

السليكون الزئبق الكلور

١٠. تعمل على تجميع الأشعة الضوئية المنكسرة

عدسة مستوية عدسة مقعرة عدسة محدبة

ب- أذكر أربعة من أشكال الطاقة؟

الدرجة: ٤/

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة/ نوار العتيبي

نموذج الإجابة



اسم الطالب :			
رقم الجلوس :			
المادة : علوم		٤٠	إدارة التعليم بمحافظة
الصف : الخامس			مكتب التعليم
الزمن : ساعة ونصف		الدرجة كتابة :	مدرسة
	توقيعه		اسم المصحح
	توقيعه		اسم المراجع

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥هـ (الدور الأول)

السؤال الأول وضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة الدرجة: ١٠/

١	توجد الفلزات جميعاً في الحالة السائلة	(×)
٢	الضوء يسير في خطوط متعرجة	(×)
٣	التردد هو تكرر سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية	(×)
٤	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم ولكن تتحول من شكل لآخر	(√)
٥	تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة أو تفقدها	(√)
٦	المواد المتفاعلة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل	(√)
٧	الطاقة هي المقدرة على إنجاز شغل ما	(√)
٨	تسمى المادة التي ينتقل خلالها الصوت وسطاً	(√)
٩	عندما ترتبط الذرات معاً تشكل ما يسمى بالجزيئات	(√)
١٠	الأجسام المعتمة هي التي تمنع نفاذ الأشعة الضوئية من خلالها	(√)

السؤال الثاني أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي الدرجة: ٦/

المركب	أجسام شفافة	الانكماش الحراري	النيوترونات	مندليف	الشغل
		الانكماش الحراري			الشغل
				مندليف	الانكماش الحراري
					القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة الشغل
			النيوترونات		النيوترونات جسيمات موجودة داخل النواة متعادلة الشحنة
					تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها أجسام شفافة
					المركب مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر

١. أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل

الفوتون طول الموجه الضوء

٢. تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية

الصدى التردد حدة الصوت

٣. يسمى عدد البوتونات في نواة الذرة

العدد الذري العنصر النواة

٤. يقاس الشغل والطاقة بوحدة

النيوتن الجول المتر

٥. يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد

القوة الناتجة ذراع القوة الرافعه

٦. ماهي الحالة التي لها طاقة اعلى

الصلبة الغازية السائلة

٧. مالذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما

ينكمش يتجمد يتمدد

٨. أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته

العنصر الجزيء الذرة

٩. يستخدم في القضاء على البكتيريا

السليكون الزئبق الكلور

١٠. تعمل على تجميع الأشعة الضوئية المنكسرة

عدسة مستوية عدسة مقعرة عدسة محدبة

ب- أذكر أربعة من أشكال الطاقة؟

الدرجة:

٤/

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة/ نوار العتيبي



اسم الطالب/ة:

السؤال الأول:

ا/ ضعي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

(الكهرومغناطيسية - الموجة الصوتية - الشغل - درجة الانصهار - العنصر)

- ١- مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
- ٢- درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار.
- ٣- القوة المبذول لتحريك جسم ما مسافة معينة.
- ٤- سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال جسم ما.
- ٥- تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية.

ب/ ضعي علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- ١- اصغر وحدة في العنصر هي الذرة ()
- ٢- المواد التي تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا هو الصوديوم ()
- ٣- من صفات اللافلزات انها هشّة وريئة التوصيل للحرارة والكهرباء ()
- ٤- طاقة الوضع هي الطاقة الناتجة عن حركة الجسم ()
- ٥- الالة البسيطة أداة تستخدم لتغيير قوة او اتجاه او مسافة لإنجاز شغلا ما ()
- ٦- المواد الاصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى مواد ناتجة ()
- ٧- الصدى هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية ()
- ٨- الفوتون هو اكبر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل ()
- ٩- تسمى العدسة المقعرة (المفرقة) لأنها تعمل على تفريق الاشعة المنكسرة ()
- ١٠- الطول الموجي الأقل في الألوان هو اللون الاحمر ()

السؤال الثاني:





ا/ ضعي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

(ب)	(أ)	
انحراف الضوء عن مسارة	النيترونات	١
نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة الحرارة	خصائص الفلز	٢
الجول	وحدة قياس الشغل والطاقة	٣
قابلية للطرق والسحب	الانكماش الحراري	٤
متعادلة الشحنة	انكسار الضوء	٥

ب/ ضعي الكلمات التالية بما يناسبها من الصور فيما يأتي:

١٠

(التشويه - العجلة والمحور - البرغي - الرافعة - تغير اللون)

				
.....

السؤال الثالث:

١٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

١- تحتوي الذرة على الكترولونات وتحمل جسيمات شحنتها			
(أ) سالبة	(ب) موجبة	(ج) متعادلة الشحنة	(د) لا شيء مما ذكر
٢- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:			
(أ) اللافلزات	(ب) الفلزات	(ج) اشباه الفلزات	(د) العناصر
٣- أي مما يلي يحمل شحنة موجبة:			
(أ) الجزيء	(ب) النيوترون	(ج) البروتون	(د) الالكترون
٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:			
(أ) انصهار الجليد	(ب) ذوبان الملح	(ج) هطول المطر	(د) حرق الخشب
٥- قوة مقاومة تؤثر في عكس اتجاه القوة المبذولة:			
(أ) الاحتكاك	(ب) السرعة	(ج) التسارع	(د) الجاذبية
٦- ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة:			
(أ) الوتد	(ب) البرغي	(ج) العجلة والمحور	(د) البكرة
٧- ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما			
(أ) انكماش	(ب) تجمد	(ج) تمدد	(د) تكثف
٨- لا ينتقل الصوت في الفضاء لأنه يتكون من			
(أ) السائل	(ب) الصلب	(ج) الغاز	(د) الفراغ
٩- تكون سرعة الصوت اكبر في			
(أ) الحديد	(ب) الماء	(ج) الهواء	(د) الزيت
١٠- الاجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها هي اجسام			
(أ) شفافة	(ب) معتمة	(ج) شبه شفافة	(د) لا شيء مما ذكر

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

المملكة
و
الإدارة

الصف: الخامس ابتدائي
المادة: علوم
الزمن: ساعة ونصف
الدور: الأول
المعلمة: بشاير الشمري

الاختبار النهائي لمادة العلوم
للفيف الخامس الابتدائي، الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول:

ا/ ضعي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

(الكهرومغناطيسية - الموجة الصوتية - الشغل - درجة الانصهار - العنصر)

- ١-العنصر..... مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
- ٢- درجة الانصهار..... درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار.
- ٣- الشغل..... القوة المبذول لتحريك جسم ما مسافة معينة.
- ٤- الموجة الصوتية..... سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال جسم ما.
- ٥- الكهرومغناطيسية..... تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية.

ب/ ضعي علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

- ١- اصغر وحدة في العنصر هي الذرة (√)
- ٢- المواد التي تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا هو الصوديوم (x)
- ٣- من صفات اللافلزات انها هشّة وريئة التوصيل للحرارة والكهرباء (√)
- ٤- طاقة الوضع هي الطاقة الناتجة عن حركة الجسم (x)
- ٥- الالة البسيطة أداة تستخدم لتغيير قوة او اتجاه او مسافة لإنجاز شغلا ما (√)
- ٦- المواد الاصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى مواد ناتجة (x)
- ٧- الصدى هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية (√)
- ٨- الفوتون هو اكبر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل (x)
- ٩- تسمى العدسة المقعرة (المفرقة) لأنها تعمل على تفريق الاشعة المنكسرة (√)
- ١٠- الطول الموجي الأقل في الألوان هو اللون الاحمر (x)

السؤال الثاني:




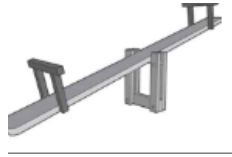

ا/ ضعي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:

(ب)		(أ)	
انحراف الضوء عن مسارة	٥	النيوترونات	١
نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة الحرارة	٤	خصائص الفلز	٢
الجول	٣	وحدة قياس الشغل والطاقة	٣
قابلية للطرق والسحب	٢	الانكماش الحراري	٤
متعادلة الشحنة	١	انكسار الضوء	٥

ب/ ضعي الكلمات التالية بما يناسبها من الصور فيما يأتي:

١٠

(التشويه - العجلة والمحور - البرغي - الرافعة - تغير اللون)

				
...التشويه.....	...العجلة والمحور.....	...البرغي.....	...الرافعة.....	...تغير اللون.....

السؤال الثالث:

١٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:

١- تحتوي الذرة على الكترولونات وتحمل جسيمات شحنتها			
(أ) سالبة	(ب) موجبة	(ج) متعادلة الشحنة	(د) لا شيء مما ذكر
٢- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:			
(أ) اللافلزات	(ب) الفلزات	(ج) اشباه الفلزات	(د) العناصر
٣- أي مما يلي يحمل شحنة موجبة:			
(أ) الجزيء	(ب) النيوترون	(ج) البروتون	(د) الالكترن
٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:			
(أ) انصهار الجليد	(ب) ذوبان الملح	(ج) هطول المطر	(د) حرق الخشب
٥- قوة مقاومة تؤثر في عكس اتجاه القوة المبذولة:			
(أ) الاحتكاك	(ب) السرعة	(ج) التسارع	(د) الجاذبية
٦- ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة:			
(أ) الوتد	(ب) البرغي	(ج) العجلة والمحور	(د) البكرة
٧- ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما			
(أ) انكماش	(ب) تجمد	(ج) تمدد	(د) تكثف
٨- لا ينتقل الصوت في الفضاء لأنه يتكون من			
(أ) السائل	(ب) الصلب	(ج) الغاز	(د) الفراغ
٩- تكون سرعة الصوت اكبر في			
(أ) الحديد	(ب) الماء	(ج) الهواء	(د) الزيت
١٠- الاجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها هي اجسام			
(أ) شفافة	(ب) معتمة	(ج) شبه شفافة	(د) لا شيء مما ذكر

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المادة: علوم	 <p>رؤية VISION 2030 وزارة التعليم</p>	المملكة العربية السعودية.
الصف: خامس ابتدائي		وزارة التعليم.
التاريخ: ١٤٤٤/١٢/١ هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب:			رقم الجلوس:		
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

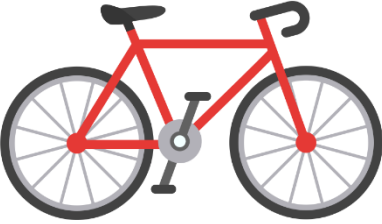
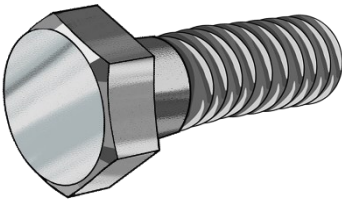
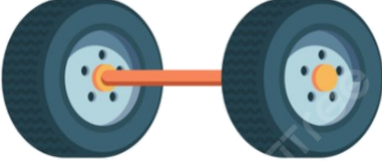
١٠

♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.

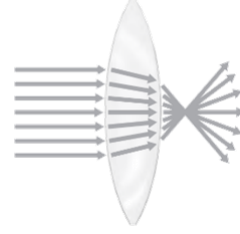
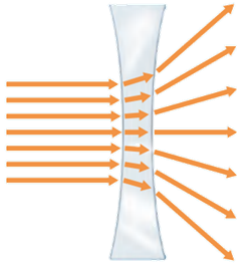
(العنصر - الأجسام المعتمة - الشغل - الصدا - موجة صوتية)

.....	١. مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
.....	٢. مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين الموجود في الهواء الجوي.
.....	٣. القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.
.....	٤. الأجسام التي تحجب مرور جميع الضوء خلالها تسمى
.....	٥. سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.

♥ السؤال الأول (ب) صنفي الآلات التي أمامك إلى (آلة بسيطة أو آلة مركبة):

		
.....

♥ السؤال الأول (ج) اذكر أنواع العدسات التي أمامك.



.....

.....

٢٠

♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١- أي ألوان الضوء له طول موجي أكبر؟

(د) البنفسجي

(ج) الأزرق

(ب) الأصفر

(أ) الأحمر

٢- حسب قانون الانعكاس فإن الضوء الساقط على جسم ينعكس

(د) تختلف الزاوية حسب الجسم

(ج) بزاوية أقل

(ب) بزاوية أكبر

(أ) بالزاوية نفسها

٣- في أي ممتا يلي تكون سرعة الصوت أكبر؟

(د) الزيت

(ج) الماء

(ب) الهواء

(أ) الحديد

٤- يُعدّ الصدى مثالا على أن موجات الصوت:

(د) تمتص

(ج) تتحول

(ب) تنكسر

(أ) تنعكس

٥- يقاس الشغل والطاقة بوحدة تسمى:

(د) النيوتن/ ث

(ج) النيوتن/ م

(ب) النيوتن

(أ) الجول

٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟

(د) ذوبان الملح

(ج) هطول المطر

(ب) انصهار الجليد

(أ) حرق الخشب

٧- ما المركب الذي يشوه الفلز؟

(د) السكر

(ج) الحمض

(ب) ثاني أكسيد الكربون

(أ) أكسيد الفلز

٨- ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة؟

(د) منصهرة

(ج) سائلة

(ب) غازية

(أ) صلبة

٩- أي المواد التالية تُستعمل عادة للقضاء على البكتيريا؟

(د) النيتروجين

(ج) الصوديوم

(ب) الكلور

(أ) أكسيد الكالسيوم

١٠- أصغر جزء في المادة يحمل صفاتها يسمى:

(د) العنصر

(ج) المركب

(ب) الذرة

(أ) الجزيء

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

١٠

- | | |
|-----|---|
| () | ١. تمتاز اللافلزات بأنها هشّة ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء. |
| () | ٢. المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتالين للموجة يسمى الطول الموجي. |
| () | ٣. تبلغ سرعة الضوء في الفراغ حوالي ٣٠٠ ألف كم في الثانية تقريباً. |
| () | ٤. إذا اصطدمت الموجات الصوتية بسطح مستوى صلب أكبر من طاقتها فإنها ترتد عنه. |
| () | ٥. القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى القوة المبدولة. |
| () | ٦. الطاقة الناتجة عن حركة الجسم تسمى طاقة الحركة. |
| () | ٧. من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تغير اللون والتشويه فقط. |
| () | ٨. درجة الحرارة التي تبدأ المادة عند في الانصهار تسمى درجة التجمد. |
| () | ٩. تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول وأشهرها السليكون. |
| () | ١٠. تسمى الجسيمات السالبة الشحنة التي تدور حول نواة الذرة بالبروتونات. |

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكيا، أتمنّى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

نموذج الإجابة

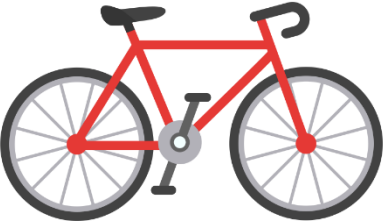
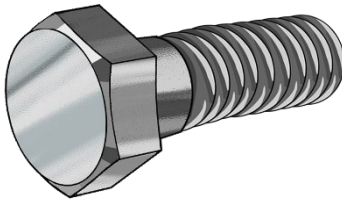
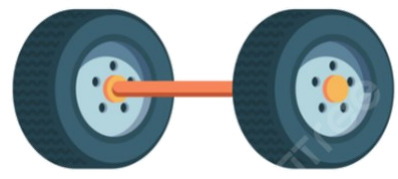
المادة: علوم		المملكة
الصف: خامس ابتدائي		وزارة ال
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٤هـ		إدارة تعليم
اليوم: الأثنين		مكتب تعليم
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

رقم الجلوس:			اسم الطالب: <u>نموذج الإجابة</u>		
المدققة	المراجعة	المصححة	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		رقم السؤال
			رقمًا	كتابة	
			١٠	فقط لا غير	الأول
			٢٠	فقط لا غير	الثاني
			١٠	فقط لا غير	الثالث
			٤٠	فقط لا غير	المجموع

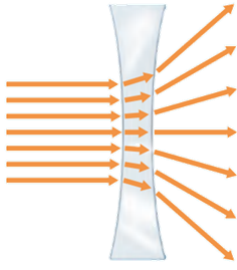
♥ السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.
 (العنصر - الأجسام المعتمة - الشغل - الصدا - موجة صوتية)

العنصر	١. مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.
الصدا	٢. مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين الموجود في الهواء الجوي.
الشغل	٣. القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.
الأجسام المعتمة	٤. الأجسام التي تحجب مرور جميع الضوء خلالها تسمى
موجة صوتية	٥. سلسلة التضامات والتخلخلات المتتالية خلال مادة ما.

♥ السؤال الأول (ب) صنفى الآلات التي أمامك إلى (آلة بسيطة أو آلة مركبة):

		
آلة مركبة	آلة بسيطة	آلة بسيطة

♥ السؤال الأول (ج) اذكر أنواع العدسات التي أمامك.



عدسة مقعرة



عدسة محدبة

٢٠

♥ السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١- أي ألوان الضوء له طول موجي أكبر؟			
(د) البنفسجي	(ج) الأزرق	(ب) الأصفر	(أ) الأحمر
٢- حسب قانون الانعكاس فإن الضوء الساقط على جسم ينعكس			
(د) تختلف الزاوية حسب الجسم	(ج) بزاوية أقل	(ب) بزاوية أكبر	(أ) بالزاوية نفسها
٣- في أي ممتا يلي تكون سرعة الصوت أكبر؟			
(د) الزيت	(ج) الماء	(ب) الهواء	(أ) الحديد
٤- يُعدّ الصدى مثالا على أن موجات الصوت:			
(د) تمتص	(ج) تتحول	(ب) تنكسر	(أ) تنعكس
٥- يقاس الشغل والطاقة بوحدة تسمى:			
(د) النيوتن/ث	(ج) النيوتن/م	(ب) النيوتن	(أ) الجول
٦- أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟			
(د) ذوبان الملح	(ج) هطول المطر	(ب) انصهار الجليد	(أ) حرق الخشب
٧- ما المركب الذي يشوه الفلز؟			
(د) السكر	(ج) الحمض	(ب) ثاني أكسيد الكربون	(أ) أكسيد الفلز
٨- ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة؟			
(د) منصهرة	(ج) سائلة	(ب) غازية	(أ) صلبة
٩- أي المواد التالية تُستعمل عادة للقضاء على البكتيريا؟			
(د) النيتروجين	(ج) الصوديوم	(ب) الكلور	(أ) أكسيد الكالسيوم
١٠- أصغر جزء في المادة يحمل صفاتها يسمى:			
(د) العنصر	(ج) المركب	(ب) الذرة	(أ) الجزيء

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

١٠

(✓)	١. تمتاز اللافلزات بأنها هشّة ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء.
(✓)	٢. المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتالين للموجة يسمى الطول الموجي.
(✓)	٣. تبلغ سرعة الضوء في الفراغ حوالي ٣٠٠ ألف كم في الثانية تقريباً.
(✓)	٤. إذا اصطدمت الموجات الصوتية بسطح مستوى صلب أكبر من طاقتها فإنها ترتد عنه.
(✓)	٥. القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى القوة المبدولة.
(✓)	٦. الطاقة الناتجة عن حركة الجسم تسمى طاقة الحركة.
(X)	٧. من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تغير اللون والتشويه فقط.
(X)	٨. درجة الحرارة التي تبدأ المادة عند في الانصهار تسمى درجة التجمد.
(X)	٩. تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول وأشهرها السليكون.
(X)	١٠. تسمى الجسيمات السالبة الشحنة التي تدور حول نواة الذرة بالبروتونات.

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكيا، أتمنح لكل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
		مدرسة /
٤٠		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ		

المادة	العلوم	الصف	الخامس
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف
اسم الطالب/ة			
رقم الجلوس	()		

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

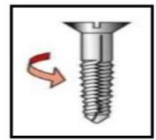


السؤال الأول :-

١٥

- أ) أمامك العبارات التالية إذا كانت صحيحة نضع (✓) وإذا كانت خاطئة نضع (×)
- ١- كل عنصر كيميائي له أسم ورمز . (.....)
 - ٢- يسير الضوء في خطوط مستقيمة . (.....)
 - ٣- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر . (.....)
 - ٤- تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى العناصر . (.....)
 - ٥- في أثناء سقوط الكرة من أعلى فإنها تكتسب طاقة حركة . (.....)
 - ٦- تسمى المادة التي تنتقل خلالها الموجة الصوتية وسطاً . (.....)
 - ٧- عند سقوط الضوء على المرآه فإنه ينعكس . (.....)
 - ٨- تزداد كثافة معظم المواد عادة عند تحولها من حالة سائلة إلى حالة صلبة . (.....)
 - ٩- اللا فلزات توصل الحرارة والكهرباء . (.....)
 - ١٠- زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها يسمى انكماش حراري . (.....)
 - ١١- الحالة التي تكون لها أعلى طاقة هي حالة سائلة . (.....)

ب) من خلال الصور التالية نسمي الآلات البسيطة :-



السؤال الثاني :-

١٥

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى .	٢- الصدى مثال على أن موجات الصوت .
أ- العدد الرقمي	أ- تردد
ب - العدد الذري	ب - تنعكس
ج - الجزيئات	ج - تمتص
٣- لا فلزات نشطة كيميائياً مثل .	٤- يدور حول نواة الذرة .
أ- الحديد	أ- الجزيء
ب - الكلور	ب - الإلكترونات
ج - السليكون	ج - البروتون
٥- وحدة قياس الشغل هي .	٦- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى .
أ- جرام	أ- طاقة وضع
ب - الجول	ب - طاقة حركة
ج - لتر	ج - سكون
٧- عجلة محيطها غائر يلف حولها حبل .	٨- التغير الذي ينتج عنه مادة صداداً الحديد هو .
أ- الوتد	أ- تغير فيزيائي
ب - البكرة	ب - تغير كيميائي
ج - البرغي	ج - التسامي
٩- من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.	١٠- عندما تجتمع ألتيين أو أكثر من الآلات البسيطة نحصل على .
أ- التبخر	أ- بكرة
ب - تصاعد الغازات	ب - آلة مركبة
ج - التكتف	ج - آلة بسيطة

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب (مثلاً لكلاً من :-

- ١- يستخدم في تعقيم مياه الشرب ←
- ٢- تغير يحدث للصوت عند انتقاله ←
- ٣- آلة مركبة ←
- ٤- شكل من أشكال الطاقة ←



ج (من خلال الصورة التالية نحدد نوع الظاهرة :-

.....
.....

السؤال الثالث :-

أ (ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الذرة - الرافعة - الطاقة - التردد - الشغل - الانعكاس)

- ١- (.....) أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته .
- ٢- (.....) قضيب يتحرك حول محور .
- ٣- (.....) هي المقدرة على إنجاز شغل .
- ٤- (.....) عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة .
- ٥- (.....) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
- ٦- (.....) ارتداد الضوء عن السطوح .

ب (كيف تصنف الأجسام حسب مرور الضوء من خلالها ؟

- ١-
- ٢-
- ٣-

ج (ما سبب صنع مقابض أدوات الطبخ من الخشب والبلاستيك ؟

.....

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكرة الشمري

نموذج الإجابة

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ		

نموذج الإجابة

الخامس	الصف	العلوم	المادة
ساعة ونصف	زمن الإجابة	التاريخ	اليوم
			اسم الطالب / ة
()			رقم الجلوس

اسم المدقق / ة	اسم المراجع / ة	اسم المصحح / ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	
					السؤال الأول
					السؤال الثاني
					السؤال الثالث
					السؤال الرابع
					المجموع



السؤال الأول :-

١٥

- أ) أمامك العبارات التالية إذا كانت صحيحة نضع (✓) وإذا كانت خاطئة نضع (×)
- ١- كل عنصر كيميائي له أسم ورمز . (✓)
 - ٢- يسير الضوء في خطوط مستقيمة . (✓)
 - ٣- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل لآخر . (✓)
 - ٤- تتكون جميع المواد من وحدات بنائية تسمى العناصر . (✓)
 - ٥- في أثناء سقوط الكرة من أعلى فإنها تكتسب طاقة حركة . (✓)
 - ٦- تسمى المادة التي تنتقل خلالها الموجة الصوتية وسطاً . (✓)
 - ٧- عند سقوط الضوء على المرآه فإنه ينعكس . (✓)
 - ٨- تزداد كثافة معظم المواد عادة عند تحولها من حالة سائلة إلى حالة صلبة . (✓)
 - ٩- اللا فلزات توصل الحرارة والكهرباء . (×)
 - ١٠- زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها يسمى انكماش حراري . (×)
 - ١١- الحالة التي تكون لها أعلى طاقة هي حالة سائلة . (×)

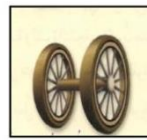
ب) من خلال الصور التالية نسمي الآلات البسيطة :-



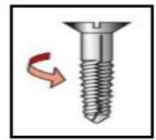
الرافعة



السطح المائل



عجلة محور



البرغي

السؤال الثاني :-

١٥

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى .	٢- الصدى مثال على أن موجات الصوت .
أ- العدد الرقمي	أ- تردد
ب- العدد الذري	ب- تنعكس
ج- الجزيئات	ج- تمتص
٣- لا فلزات نشطة كيميائياً مثل .	٤- يدور حول نواة الذرة .
أ- الحديد	أ- الجزيء
ب- الكلور	ب- الإلكترونات
ج- السليكون	ج- البروتون
٥- وحدة قياس الشغل هي .	٦- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى .
أ- جرام	أ- طاقة وضع
ب- الجول	ب- طاقة حركة
ج- لتر	ج- سكون
٧- عجلة محيطها غائر يلف حولها حبل .	٨- التغير الذي ينتج عنه مادة صداداً الحديد هو .
أ- الوتد	أ- تغير فيزيائي
ب- البكرة	ب- تغير كيميائي
ج- البرغي	ج- التسامي
٩- من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي.	١٠- عندما تجتمع ألتيين أو أكثر من الآلات البسيطة نحصل على .
أ- التبخر	أ- بكرة
ب- تصاعد الغازات	ب- آلة مركبة
ج- التكتف	ج- آلة بسيطة

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب (مثالاً لكلاً من :-

- ١- يستخدم في تعقيم مياه الشرب ← الكلور .
- ٢- تغير يحدث للصوت عند انتقاله ← الصدى .
- ٣- آلة مركبة ← المصعد .
- ٤- شكل من أشكال الطاقة ← طاقة الحركة (الحرارة والضوء) .



ج (من خلال الصورة التالية نحدد نوع الظاهرة :-

ظاهرة انكسار الضوء

السؤال الثالث :-

أ (ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(الذرة - الرافعة - الطاقة - التردد - الشغل - الانعكاس)

- ١- (الذرة) أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته .
- ٢- (الرافعة) قضيب يتحرك حول محور .
- ٣- (الطاقة) هي المقدرة على إنجاز شغل .
- ٤- (التردد) عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة .
- ٥- (الشغل) القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
- ٦- (الانعكاس) ارتداد الضوء عن السطوح .

ب (كيف تصنف الأجسام حسب مرور الضوء من خلالها ؟

- ١- معتمة
- ٢- شفافة
- ٣- شبه شفافة

ج (ما سبب صنع مقابض أدوات الطبخ من الخشب والبلاستيك ؟

لأنها مواد عازلة للحرارة

تم حل النموذج من قبل الأستاذ (البدر)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكرة الشمري

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

اختبار مادة العلوم للصف الخامس - الفصل الدراسي الثالث 1443 هـ - الدور الأول

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأول			
الثاني			
الثالث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

السؤال الأول : أضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

15

- 1- يعد احتراق الورقة تغيرا فيزيائيا ()
- 2- ينتقل الصوت في الفضاء ()
- 3- الإلكترونات التي تدور حول نواة الذرة شحنتها موجبة ()
- 4- التجمد هو تحول السائل إلى غاز ()
- 5- جميع التفاعلات الكيميائية ضارة ()
- 6- كل عنصر كيميائي له اسم و رمز ()
- 7- تعد (الرافعة) من الآلات البسيطة ()
- 8- اللون الأحمر له طول موجي أكبر من الألوان الأخرى ()
- 9- الطاقة الناتجة عن حركة جسم تسمى الطاقة الحركية ()

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

ب	أ
قانون حفظ الطاقة	1- تغير كيميائي
الصدى	2- الدرجة التي تنصهر عندها المادة
الجول	3- يستخدم في صناعة المجوهرات :
الذهب	4- يقاس الشغل بوحدة :
درجة الانصهار	5- تكرر سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية
صدأ الحديد	6- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم -إلا بقدره الله- ولكنها تتحول من شكل إلى آخر

السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

1- عناصر تتميز باللمعان وتوصل الحرارة والكهرباء بسهولة :	2- يتكون ضوء الشمس من :
- الفلزات	- لون واحد
- أشباه الفلزات	- 7 ألوان
- اللافلزات	- 10 ألوان
3- تكون سرعة الصوت أكبر في :	4- من الحيوانات التي تستخدم الصدى في البحث عن الطعام :
- المادة الصلبة	- النملة
- المادة السائلة	- الخفاش
- المادة الغازية	- الخروف
5- المواد التي تنتج نتيجة التفاعل الكيميائي :	6- من الآلات البسيطة :
- مواد ناتجة	- المصعد
- مواد متفاعلة	- السطح المائل
- الجزيئات	- الغواصة
7- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:	8- أجسام يمر الضوء خلالها مثل الزجاج:
- قص الورقة	- أجسام شبه شفافة
- حرق الورقة	- أجسام شفافة
- ثني الورقة	- أجسام معتمة
9- عنصر يستخدم في تعقيم مياه الشرب:	10- أي الأصوات التالية حاد :
- الكلور	- صوت أمواج البحر
- الذهب	- صوت صياح الديك
- السيليكون	- صوت المطر
11- تم ترتيب العناصر الكيميائية في جدول سمي :	12- عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على :
- الجدول الدوري	- آلة بسيطة
- جدول الذرات	- آلة مركبة
- الجدول الحراري	- آلة معقدة

ب- أذكر مثالا على مايلي :

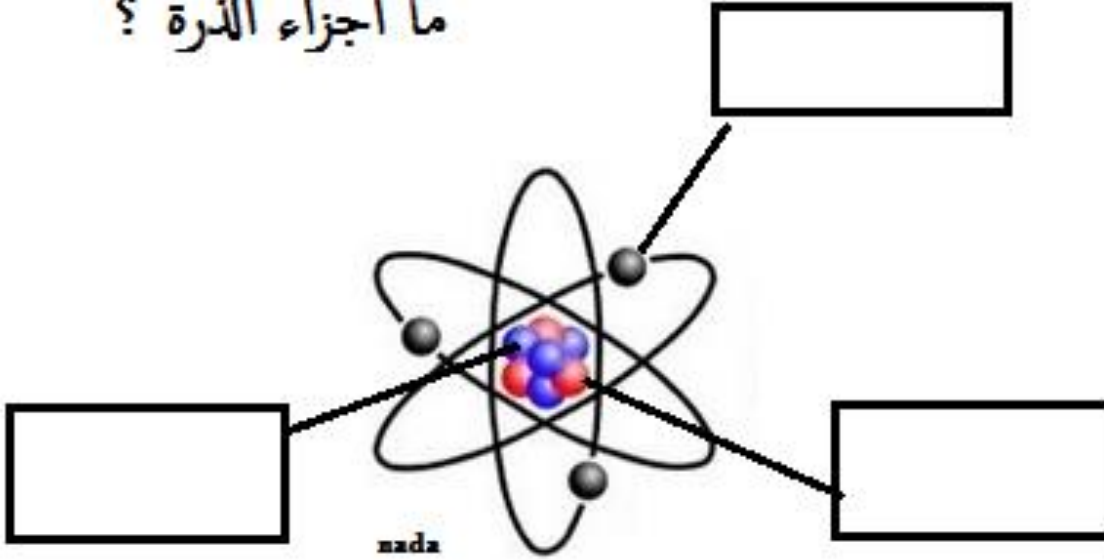
1- من مصادر الضوء :

2- من الفلزات :

3- من الآلات البسيطة :

السؤال الثالث: أ/ اكتب البيانات على الرسم التالي :

ما اجزاء الذرة ؟



ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

(الانكماش الحراري- الفوتونات - انكسار الضوء - الذرة - التسامي - التشويه -

موجة صوتية)

- 1- أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته :
- 2- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون المرور بالحالة السائلة:
- 3- سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما:
- 4- نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها :
- 5- من علامات حدوث التفاعل الكيميائي :
- 6- جسيمات الضوء تسمى :
- 7- انحراف الضوء عن مساره يسمى:

انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

نموذج الإجابة

الاسم : نموذج اجابة

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة تعليم

ابتدائية



اختبار مادة العلوم للصف الخامس - الفصل الدراسي الثالث 1443 هـ - الدور الأول

السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المجموع
الأول			
الثاني			
الثالث			
المصحح :	المراجع:	المدقق:	

السؤال الأول : أضع كلمة (صح) عند الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) عند الإجابة الخاطئة:

15

- 1- يعد احتراق الورقة تغيرا فيزيائيا (X)
- 2- ينتقل الصوت في الفضاء (X)
- 3- الإلكترونات التي تدور حول نواة الذرة شحنتها موجبة (X)
- 4- التجمد هو تحول السائل إلى غاز (X)
- 5- جميع التفاعلات الكيميائية ضارة (X)
- 6- كل عنصر كيميائي له اسم و رمز (✓)
- 7- تعد (الرافعة) من الآلات البسيطة (✓)
- 8- اللون الأحمر له طول موجي أكبر من الألوان الأخرى (✓)
- 9- الطاقة الناتجة عن حركة جسم تسمى الطاقة الحركية (✓)

ب/ صل العبارة من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) :

أ	ب
1- تغير كيميائي	6 قانون حفظ الطاقة
2- الدرجة التي تنصهر عندها المادة	5 الصدى
3- يستخدم في صناعة المجوهرات :	4 الجول
4- يقاس الشغل بوحدة :	3 الذهب
5- تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية	2 درجة الانصهار
6- الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم -إلا بقدره الله- ولكنها تتحول من شكل إلى آخر	1 صدأ الحديد

اقلب الصفحة

السؤال الثاني : أ/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حولها فيما يلي :

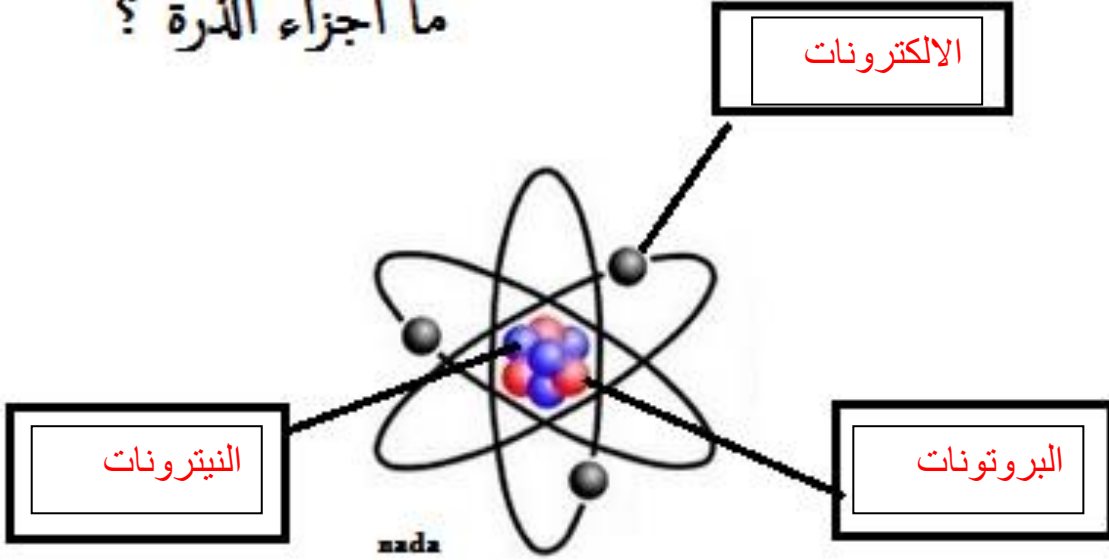
1- عناصر تتميز باللمعان وتوصل الحرارة والكهرباء بسهولة :	2- يتكون ضوء الشمس من :
- الفلزات	- لون واحد
- أشباه الفلزات	- 7 ألوان
- اللافلزات	- 10 ألوان
3- تكون سرعة الصوت أكبر في :	4- من الحيوانات التي تستخدم الصدى في البحث عن الطعام :
- المادة الصلبة	- النملة
- المادة السائلة	- الخفاش
- المادة الغازية	- الخروف
5- المواد التي تنتج نتيجة التفاعل الكيميائي :	6- من الآلات البسيطة :
- مواد ناتجة	- المصعد
- مواد متفاعلة	- السطح المائل
- الجزيئات	- الغواصة
7- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:	8- أجسام يمر الضوء خلالها مثل الزجاج:
- قص الورقة	- أجسام شبه شفافة
- حرق الورقة	- أجسام شفافة
- ثني الورقة	- أجسام معتمة
9- عنصر يستخدم في تعقيم مياه الشرب:	10- أي الأصوات التالية حاد :
- الكلور	- صوت أمواج البحر
- الذهب	- صوت صياح الديك
- السيليكون	- صوت المطر
11- تم ترتيب العناصر الكيميائية في جدول سمي :	12- عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على :
- الجدول الدوري	- آلة بسيطة
- جدول الذرات	- آلة مركبة
- الجدول الحراري	- آلة معقدة

ب- أذكر مثالا على مايلي : (يكتفى بمثال واحد يعطي المطلوب)

- 1- من مصادر الضوء : الشمس – المصابيح الكهربائي-النار- الخ
- 2- من الفلزات : الحديد – الذهب - الألومنيوم – الفضة الخ
- 3- من الآلات البسيطة: الرافعة-البكرة- العجلة والمحور-البرغي-السطح المائل-الوتد

السؤال الثالث: أ/ اكتب البيانات على الرسم التالي : بالنسبة للبروتونات والنيوترونات قد يبدل الطالب بين أماكنها ولا بأس في ذلك

ما اجزاء الذرة ؟



ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

(الانكماش الحراري- الفوتونات - انكسار الضوء - الذرة - التسامي - التشويه -

موجة صوتية)

- 1- أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته: **الذرة**
- 2- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الغازية دون المرور بالحالة السائلة: **التسامي**
- 3- سلسلة التضاضغطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما: **موجة صوتية**
- 4- نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها: **الانكماش الحراري**
- 5- من علامات حدوث التفاعل الكيميائي: **التشويه**
- 6- جسيمات الضوء تسمى: **فوتونات**
- 7- انحراف الضوء عن مساره يسمى: **انكسار الضوء**

انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق