

تم تحميل وعرض المادة من

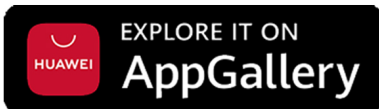
منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



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

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤هـ (الدور الأول)

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

١	توجد الفلزات جميعا 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	()

السؤال الثاني	أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي	الدرجة: ٦ /			
الشغل	مندليف	النيترونات	الانكماش الحراري	أجسام شفافة	المركب
.....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

المملكة العربية السعودية		٤٠	اسم الطالب :
وزارة التعليم			رقم الجلوس :
إدارة التعليم بمحافظة			المادة : علوم
مكتب التعليم			الصف : الخامس
مدرسة	الدرجة كتابة :	الزمن : ساعه ونصف	
اسم المصحح	نموذج الإجابة		
اسم المراجع	توقيع		

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤هـ (الدور الأول)

السؤال الأول	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة
---------------------	---

١	توجد الفلزات جميعا في الحالة السائلة	(x)
٢	الضوء يسير في خطوط متعرجة	(x)
٣	التردد هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية	(x)
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 الاشعة الضوئية من خلالها	(√)

السؤال الثاني	أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي
----------------------	---

الشغل	مندليف	النيوترونات	الانكماش الحراري	أجسام شفافة	المركب
الانكماش الحراري نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها مندليف رتب العناصر في جدول وسمي بالجدول الدوري القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة الشغل 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

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 :

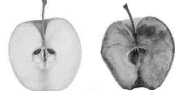
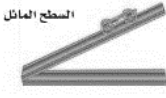
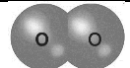
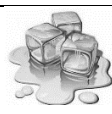
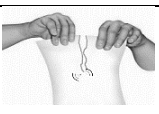
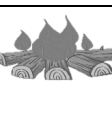
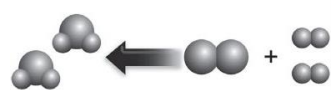
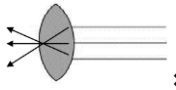
اسم الطالبة :

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

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		ج	
د					
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 كلا من الشغل والطاقة بوحدة :					
أ	نيوتن	ب	الجول	ج	كيلوجرام
د	المتر				

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

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

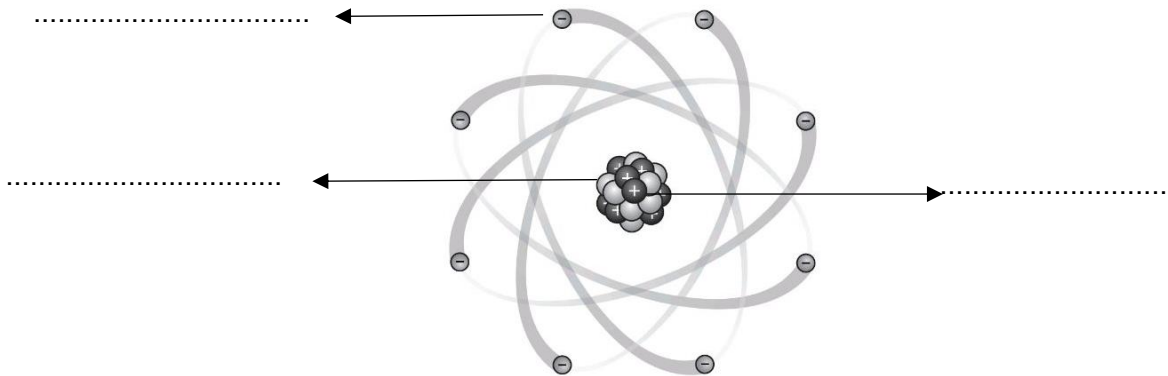
- ١- (.....) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.
- ٢- (.....) المقدرة على انجاز شغل ما .
- ٣- (.....) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
- ٤- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء أبسط.
- ٥- (.....) القوة المبذولة لتحريك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

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

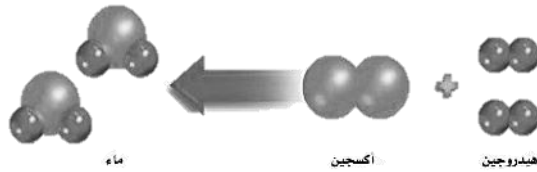
١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.
٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
٧	رتب العالم مندليف العناصر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

ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

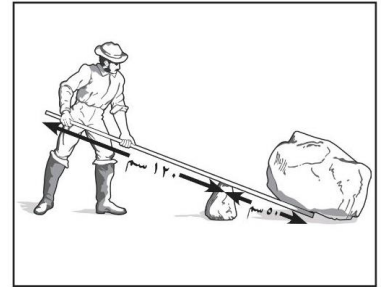
(الكترون - بروتون - نيوترون)



أ- أكمل الفراغات التالية:

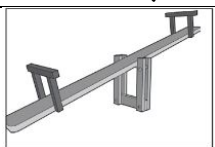
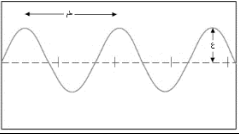


المواد المتفاعلة هي : المواد الناتجة هي :



طول ذراع القوة في الرافعة =

ب- رقي 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 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
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

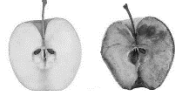
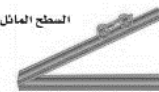
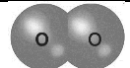
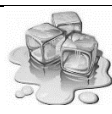
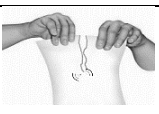
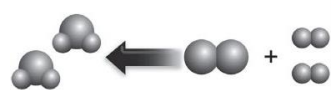
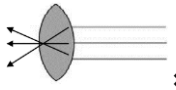
رقم الجلوس :

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

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	الاسفين	ب		ج	
د					
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 كلا من الشغل والطاقة بوحدة :					
أ	نيوتن	ب	الجول	ج	كيلوجرام
د	المتر				

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 إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.

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

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

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

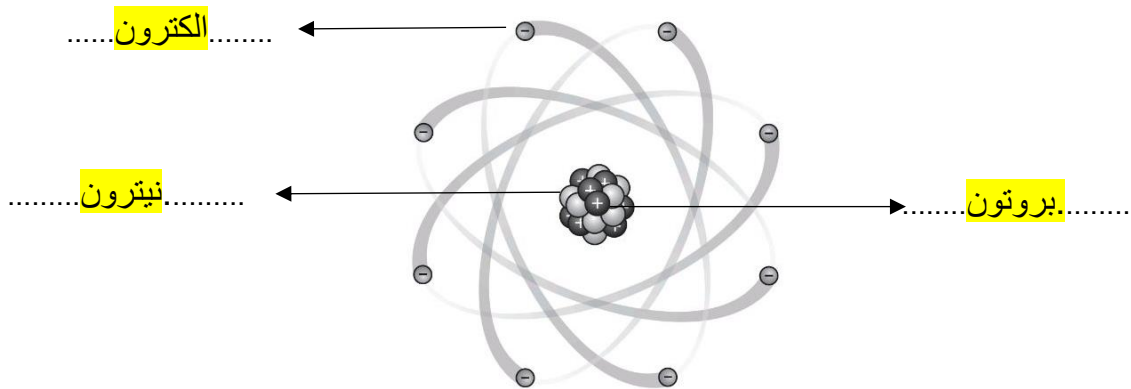
٧- (..... التمدد الحراري.....) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

ب- ضعي علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:

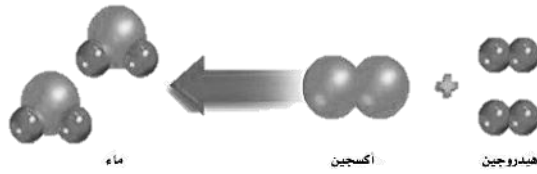
✓	١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
✓	٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
✓	٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
✗	٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة صوتية.
✗	٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
✓	٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل إلى آخر.
✓	٧	رتب العالم مندليف العناصر من الأخف إلى الأثقل.
✗	٨	تكون سرعة الأصوات أكبر 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 أماكنها المناسبة:

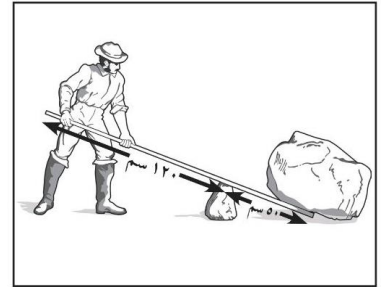
(الكاترون - بروتون - نيوترون)



أ- أكمل الفراغات التالية:

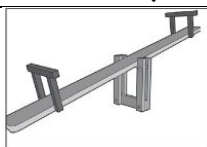


المواد المتفاعلة هي : هيدروجين + أكسجين المواد الناتجة هي : ماء



طول ذراع القوة في الرافعة = ١٢٠ سم

ب- رقي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

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

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

انتهت الاسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح
العلمة: أمل الزهراني

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		

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 رقمياً	الدرجة كتابية			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					



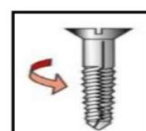
السؤال الأول :-

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 المرآة 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 صلباً 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 - التكثف	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 أنجاز 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

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

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 المرآة 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 :-



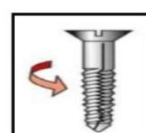
الرافعة



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 صلباً 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 - التكثف	ج - آلة بسيطة

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب (مثلاً 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 أنجاز 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