

اختبار نهائي الدور الأول 1446هـ مرفق بالإجابات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:43:35 2025-05-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثالث

عرض بوربوينت لفصل الضوء والصوت

1

أسئلة مراجعة شاملة مع الحل

2

الخطة الأسبوعية للأسبوع العاشر

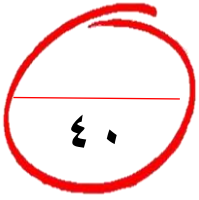
3

نموذج الاختبار النهائي 1446هـ

4

ورقة عمل كيف ينعكس الضوء وكيف ينكسر

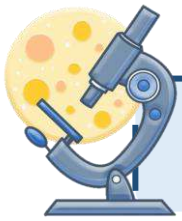
5



اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي 1446 هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أتمم الفراغ		
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	الميكرو	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 القماش	ج	حرق الخشب	د	قطع الخشب
---	--------------	---	-------------	---	-----------	---	-----------

٦- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور تكون:

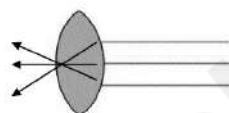


أ	المخلوط	ب	العنصر	ج	المركب	د	الفلز
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------

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
---	-------	---	-------	---	----------	---	-------



السؤال الثاني أ- (أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

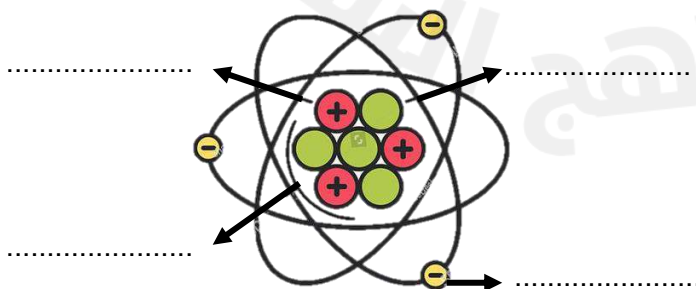
المقدرة على انجاز شغل ما .	(١)
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.	(٢)
مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.	(٣)
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	(٤)
سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.	(٥)
زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة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

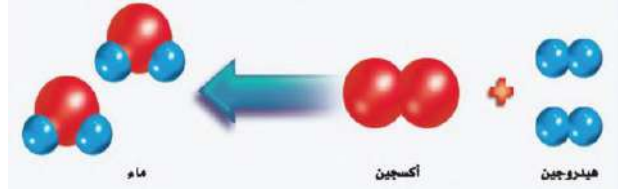


النواة

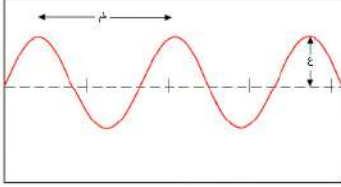
الكترن

بروتون

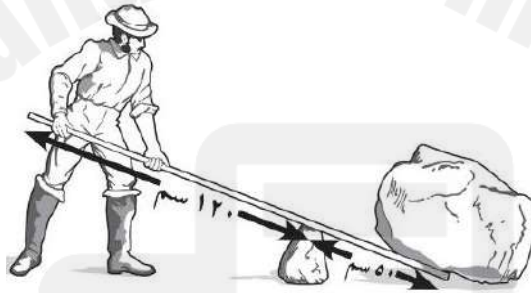
نيوترون



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



- ٣- هو المسافة بين قممتين 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 الرافعة.
- 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

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

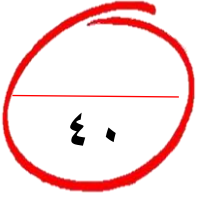
إدارة تعليم منطقة

مدرسة

اليوم :

التاريخ : / 1446هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

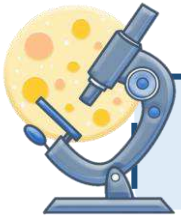


وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي 1446 هـ



اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أتمم الفراغ		
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):



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

أ	الإسفين	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 القماش	ج	احتراق الخشب	د	قطع الخشب
---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------

٦- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور تكون:

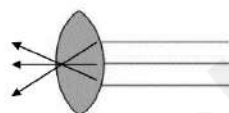


أ	المخلوط	ب	العنصر	ج	المركب	د	الفلز
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------

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
---	-------	---	-------	---	----------	---	-------



السؤال الثاني أ- (أضع المصطلحات التالية في مكانها المناسب):



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

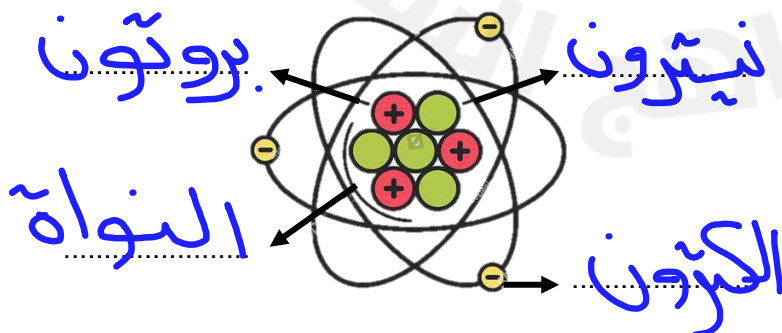
(١) الطاقة.....	المقدرة على انجاز شغل ما .
(٢) التسامي.....	تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
(٣) البسيط.....	مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.
(٤) الشغل.....	القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.
(٥) موجة صوتية.....	سلسلة التضاضغطات والتخلخلات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

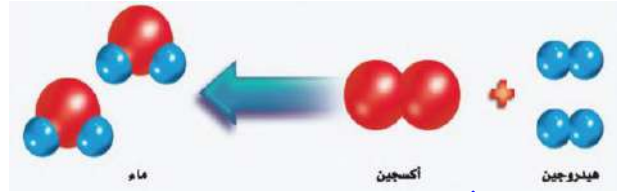
ب- (أضع علامة ✓ او ✗ امام العبارات التالية) :



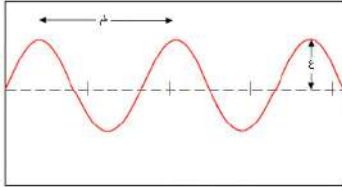
(١) الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.	✓
(٢) يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.	✓
(٣) من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.	✓
(٤) اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.	✗
(٥) ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.	✗
(٦) الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.	✓
(٧)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

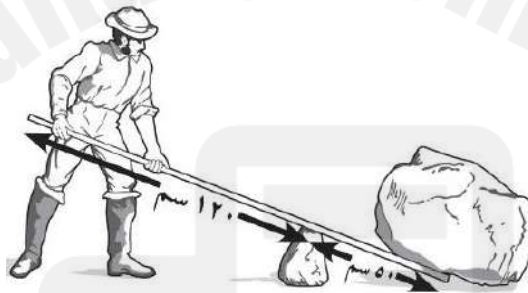


٣- **طول الموجة** هو المسافة بين قمتين او قاعين متتالين للموجة.

٤- يحدث ... **الصدى** ... بسبب انعكاس الموجات الصوتية.

٥- الاجسام المعتمدة هي **الأجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها**.

٦- من امثلة الفلزات **الحديد** و **الذهب**



٧- يمثل الشكل المجاور من امثلة النوع **الثاني** من الرافعة.

٨- طول ذراع المقاومة في الرافعة **٥ سم**.

٩- طول ذراع القوة في الرافعة **١٠ سم**.



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

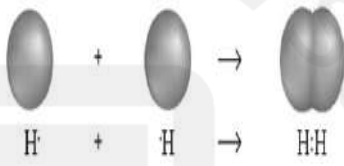
اختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثالث لعام 1446هـ

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

السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟


١- يمثل الشكل المجاور .

أ (ذرة
ب (عنصر
ج (جزيء



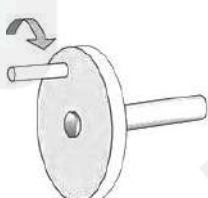
٣- نوع التغير .

أ (فيزيائي
ب (كيميائي
ج (لا يحدث تغير



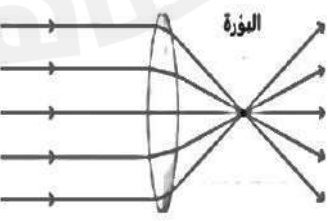
٥- نوع الآلة البسيطة .

أ (سطح مائل
ب (وتد
ج (عجلة و محور



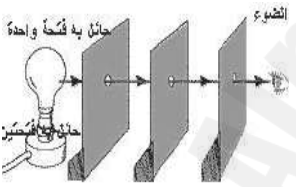
٧- نوع العدسة .

أ (مستقيمة
ب (محدبة
ج (مقعرة




٢- الضوء يسير في خطوط .

أ (مستقيمة
ب (متعرجة
ج (دائرية



٤- يمثل الشكل المجاور .

أ (تمدد حراري
ب (انكماش حراري
ج (تجمد



٦- يشير السهم إلى .

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



٨- يعتبر الحديد جسم .

أ (شفاف
ب (شبه شفاف
ج (معتم



السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

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

- ١- سلسلة التضاضعات 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	

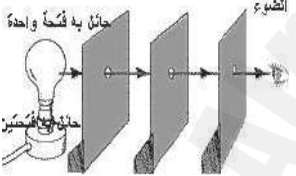
” انتهت الأسئلة ”

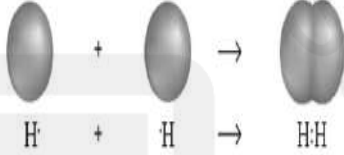
نموذج الإجابة لاختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثالث لعام 1446هـ


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


نموذج الإجابة

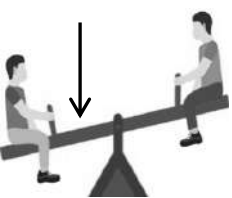
السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟ درجة لكل فقرة

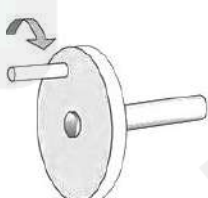
٢- الضوء يسير في خطوط .

 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

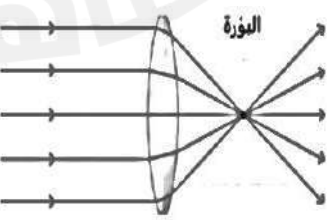
٣- نوع التغير .

 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 التضاضغطات و التخلخلات المنتقلة 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 (x) 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 .	(x)
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 .	(x)
٧	عند قذف الكرة للأعلى أكون قد بذلت شغلا .	(✓)
٨	امتصاص الصوت هو تكرار سماع الصوت .	(x)

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



الشغل = القوة x المسافة
الشغل = ١٠ x ٥٠٠
الشغل = ٥٠٠٠ 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 1446هـ**

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 بوحدة 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. انحراف 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 1446هـ**

نموذج الإجابة

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	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 لا يمكن 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 مثالاً 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 2030 وزارة التعليم	المادة	علوم
مكتب تعليم		الصف	السادس
اسم الطالب رابعياً :		الزمن	ساعة ونصف
		الدرجة	٤٠

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة

أ

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

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	التبخّر
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	الجزيء	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 باللمعان هي من					
أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	اشباه الفلزات
د	الجزيئات				
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. تنتقل الصوت بصورة أكبر في					
أ	الفولاذ	ب	الماء	ج	الهواء
د	القطن				
١٥. يسترشد الخفاش الى فريسته في الهواء ليلاً بالاستعانة بـ					
أ	الصدى	ب	الضوء	ج	الحرارة
د	الجاذبية				

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض مكتب تعليم الوسط مدرسة الأندلس الابتدائية	بسم الله الرحمن الرحيم رؤية 2030 وزارة التعليم	المادة	علوم
اسم الطالب رابعياً	الدرجة	الصف	الخامس
		الزمن	ساعة ونصف
			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	التبخّر
د	التسامي				
٢. تتكون نواة ذرة العنصر من					
أ	الالكترونات	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	السييليكون				
٥. ما أصغر جزء من العنصر يحمل صفاته					
أ	الذرة	ب	الجزيء	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	الجزيئات				
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	المصعد 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 بـ					
أ	الحرارة	ب	الضوء	ج	الصدى
د	الجاذبية				

الصف: خامس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / 1446هـ
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 1446 هـ

رقم الجلوس :

اسم الطالبة :

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
درجة الاختبار النهائية: <input type="text"/> 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:



١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

أ	المركب	ب	الجزء	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	المكبسة	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
---	----	---	-----	---	-----	---	----

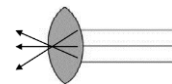
٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	أشباه 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)

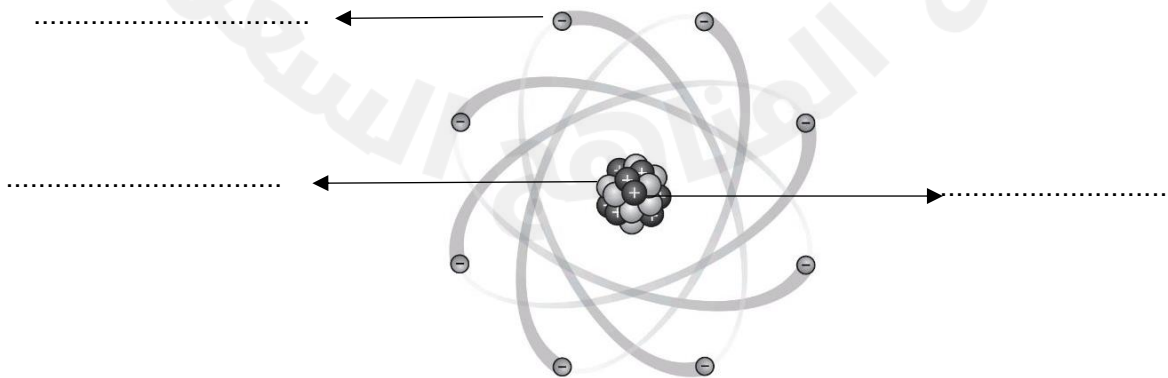
- ١- (.....) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.
- ٢- (.....) المقدرة على انجاز شغل ما .
- ٣- (.....) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
- ٤- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء أبسط.
- ٥- (.....) القوة المبذولة لتحريك 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:

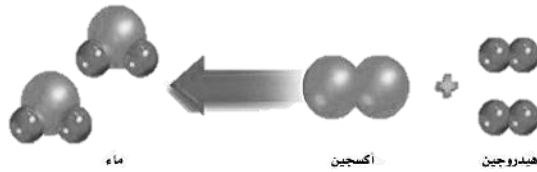
١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.
٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
٧	رتب العالم مندليف العناصر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

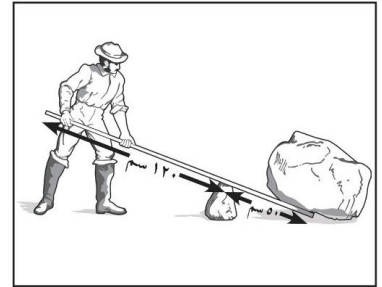
(الكترون - بروتون - نيوترون)



أ- أكمل الفراغات التالية:



المواد المتفاعلة هي : المواد الناتجة هي :



طول ذراع القوة في الرافعة =

ب- رقمي 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
العلمة: أمل الزهراني

الصف: خامس ابتدائي

اليوم :

التاريخ : / / 1446هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي

للعام الدراسي 1446 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	الجزء	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	المكبسة	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
---	----	---	-----	---	-----	---	----

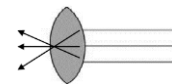
٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

أ	الفلزات	ب	اللافلزات	ج	أشباه 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- (..... 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.

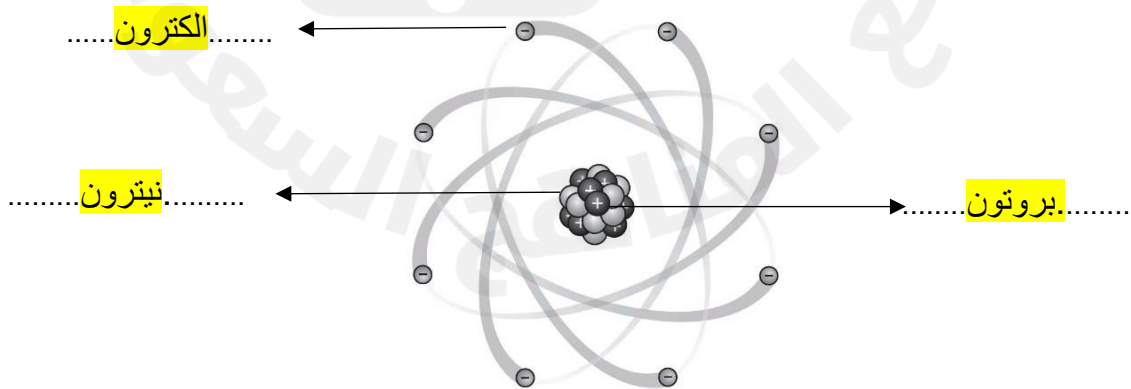
٧- (..... التمدد الحراري.....) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

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

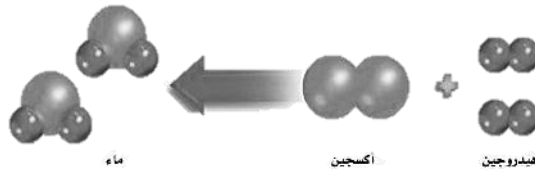
✓	١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
✓	٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
✓	٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
✗	٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة صوتية.
✗	٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
✓	٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل إلى آخر.
✓	٧	رتب العالم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

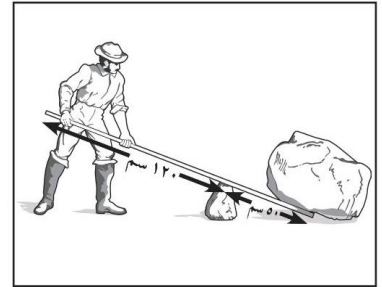
(الكترون - بروتون - نيوترون)



أ- أكمل الفراغات التالية:


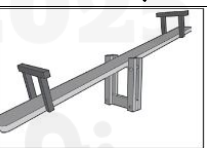


المواد المتفاعلة هي : هيدروجين + أكسجين المواد الناتجة هي : ماء



طول ذراع القوة في الرافعة = ١٢٠ سم

ب- رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

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

١	يمثل النوع الأول من الرافع.
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