

العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة: المدرسة .....
الخامس	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
الثاني ١٤٤٧	الفترة:		

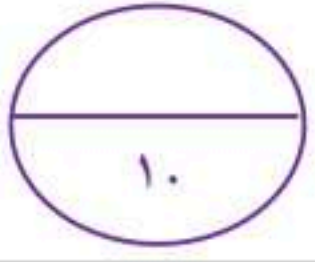
((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي))

الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧ / ١٤٤٨ (الدور الأول)

اسم الطالب/ة ..... رقم الجلوس: .....

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
					السؤال الأول ( ١٠ )
					السؤال الثاني ( ١٤ )
					السؤال الثالث ( ١٦ )
					المجموع ( ٤٠ )





(١٠ درجات)

السؤال الأول - \*اختر الإجابة الصحيحة:



ماذا يحدث للضغط الجوي كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر؟				١
(أ) يزداد الضغط	(ب) يقل الضغط	(ج) يبقى ثابتاً	(د) يتذبذب بشدة	
ما هي الغيوم التي تكون خفيفة ولها حواف غير محددة وتشبه الريشة؟				٢
(أ) الغيوم الطباقية	(ب) الغيوم الركامية	(ج) الغيوم الريشية	(د) الضباب	
ما هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة؟				٣
(أ) الطقس	(ب) المناخ	(ج) الإعصار	(د) العاصفة	
ماذا يطلق على حركة مياه المحيط المستمرة؟				٤
(أ) المد والجزر	(ب) الأمواج	(ج) التيار المائي	(د) الفيضان	
ما الذي يحدث لحجم معظم المواد عندما ترتفع درجة حرارتها وتزداد حركة جزيئاتها؟				٥
(أ) يتقلص	(ب) يتمدد	(ج) يتجمد	(د) يتكثف	
ما المصطلح العلمي للمادة النقية التي تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر؟				٦
(أ) المخلوط	(ب) العنصر	(ج) المركب	(د) السبيكة	
أي من الجسيمات التالية يوجد داخل نواة الذرة ويحمل شحنة موجبة؟				٧
(أ) الإلكترونات	(ب) البروتونات	(ج) النيوترونات	(د) الجزيئات	
أي المواد التالية تُستخدم لتعقيم مياه الشرب وبرك السباحة؟				٨
(أ) الكلور	(ب) الأرجون	(ج) الذهب	(د) السيليكون	
أي الخصائص التالية تميز اللافلزات؟				٩
(أ) لامعة وقابلة للطرق	(ب) موصلة جيدة للحرارة	(ج) قابلة للسحب	(د) غير موصلة للحرارة والكهرباء (عازلة)	
أي جزء من الرافعة يمثله نقطة ارتكاز الميزان أو الأرجوحة؟				١٠
(أ) ذراع القوة	(ب) ذراع المقاومة	(ج) نقطة الارتكاز	(د) القوة الناتجة	

موقع واجباتي



السؤال الثاني أ) - \*ضع/ي علامة (صح) أو علامة (خطأ) أمام العبارات التالية:

(١٠ درجات)



( )	حركة جزيئات المادة في الحالة الغازية أسرع من حركتها في الحالة السائلة.	١
( )	يعتبر ذوبان الملح في الماء تغيراً كيميائياً ينتج عنه مواد جديدة.	٢
( )	عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى العدد الذري.	٣
( )	أشباه الفلزات لها خصائص مشتركة بين الفلزات واللافلزات وتكون شبه موصلة للكهرباء.	٤
( )	الشغل هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	٥
( )	ينص قانون حفظ الطاقة على أن الطاقة لا تبنى ولا تستحدث من العدم، ولكن تتحول من شكل إلى آخر.	٦
( )	الآلة المركبة هي آلة تنتج عن جمع آلتين بسيطتين أو أكثر معاً.	٧
( )	ينتقل الصوت في الفراغ بنفس سرعة انتقاله في الهواء.	٨
( )	الأجسام المعتمدة هي الأجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها.	٩
( )	تكون سرعة الصوت أكبر في الوسط الصلب .	١٠

(٤ درجات)

ب) - \*قارني بين كل مما يلي :



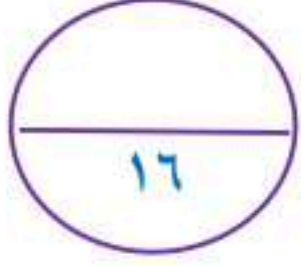
١ - الفلزات واللافلزات من حيث التوصيل :	
.....	الفلزات
.....	اللافلزات
٢ - العدسات المحدبة والمقعرة من حيث العمل :	
.....	العدسة المحدبة
.....	العدسة المقعرة

موقع واجباتي



السؤال الثالث أ) - \*أكمل لي الفراغات التالية :-

( حرارة - الهرتز - ظل المطر - درجة الغليان - البرغي - بالون الطقس - الرملية - غيوم ركامية - انعكاس الضوء - البارومتر )  
( ١٠ درجات )



١	. الجهاز الذي يقيس الضغط الجوي يسمى .....
٢	تسمى الغيوم التي تكون منفردة وسميكة وتشكل على ارتفاعات متوسطة ب .....
٣	الرياح التي تحمل معها الغبار والرمل المفككة في المناطق الجافة تسمى العواصف .....
٤	يستخدم العلماء ..... لجمع معلومات عن أحوال الطقس في طبقات الجو العليا.
٥	. تسمى المنطقة التي تقع في الجانب الآخر للجبل وتكون جافة وحارة بمنطقة .....
٦	عند فرك اليدين ببعضهما، تتحول الطاقة الحركية إلى طاقة .....
٧	الوحدة المستخدمة لقياس تردد الصوت هي .....
٨	ارتداد موجات الضوء عن السطوح المصقولة يسمى ..... الضوء.
٩	الدرجة التي تبدأ المادة عندها بالغليان تسمى .....
١٠	السطح المائل الذي يلتف حول اسطوانة.....

(٦ درجات)

ب) - أكمل لي ما يلي :



تصاعد الغازات تغير .....

الاعصار في الشكل هو إعصار .....

تسمى الظاهرة في الشكل .....

١- ..... ٢- ..... ٣- .....

تقاس الرياح بأجهزة وأدوات منها :

،، انتهت الأسئلة ،،

خالص الدعوات بالتوفيق والنجاح طالبتي

معلمتك / وداد الحربي

موقع واجباتي



العلوم	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة: المدرسة .....
الخامس	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
الثاني ١٤٤٧	الفترة:		

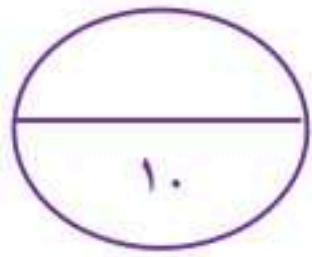
((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي  
الفترة الدراسية الثانية ١٤٤٧ / ١٤٤٨ (الدور الأول)

اسم الطالب/ة ..... ( نموذج إجابة ) ..... رقم الجلوس : .....

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
					السؤال الأول ( ١٠ )
					السؤال الثاني ( ١٤ )
					السؤال الثالث ( ١٠ )
					المجموع ( ٤٠ )

**نموذج الإجابة**





(١٠ درجات)

السؤال الأول - \*اختر الإجابة الصحيحة:



١	ماذا يحدث للضغط الجوي كلما ارتفعنا عن مستوى سطح البحر؟	(أ) يزداد الضغط	(ب) يقل الضغط	(ج) يبقى ثابتاً	(د) يتذبذب بشدة
٢	ما هي الغيوم التي تكون خفيفة ولها حواف غير محددة وتشبه الريشة؟	(أ) الغيوم الطباقية	(ب) الغيوم الركامية	(ج) الغيوم الريشية	(د) الضباب
٣	ما هو متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة؟	(أ) الطقس	(ب) المناخ	(ج) الإعصار	(د) العاصفة
٤	ماذا يطلق على حركة مياه المحيط المستمرة؟	(أ) المد والجزر	(ب) الأمواج	(ج) التيار المائي	(د) الفيضان
٥	ما الذي يحدث لحجم معظم المواد عندما ترتفع درجة حرارتها وتزداد حركة جزيئاتها؟	(أ) يتقلص	(ب) يتمدد	(ج) يتجمد	(د) يتكثف
٦	ما المصطلح العلمي للمادة النقية التي تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر؟	(أ) المخلوط	(ب) العنصر	(ج) المركب	(د) السبيكة
٧	أي من الجسيمات التالية يوجد داخل نواة الذرة ويحمل شحنة موجبة؟	(أ) الإلكترونات	(ب) البروتونات	(ج) النيوترونات	(د) الجزيئات
٨	أي المواد التالية تُستخدم لتعقيم مياه الشرب وبرك السباحة؟	(أ) الكلور	(ب) الأرجون	(ج) الذهب	(د) السيليكون
٩	أي الخصائص التالية تميز اللافلزات؟	(أ) لامعة وقابلة للطرق	(ب) موصلة جيدة للحرارة	(ج) قابلة للسحب	(د) غير موصلة للحرارة والكهرباء (عازلة)
١٠	أي جزء من الرافعة يمثله نقطة ارتكاز الميزان أو الأرجوحة؟	(أ) ذراع القوة	(ب) ذراع المقاومة	(ج) نقطة الارتكاز	(د) القوة الناتجة



السؤال الثاني أ) - \*ضع/ي علامة (صح) أو علامة (خطأ) أمام العبارات التالية:

(١٠ درجات)



( صح )	حركة جزيئات المادة في الحالة الغازية أسرع من حركتها في الحالة السائلة.	١
( خطأ )	يعتبر ذوبان الملح في الماء تغيراً كيميائياً ينتج عنه مواد جديدة.	٢
( صح )	عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى العدد الذري.	٣
( صح )	أشباه الفلزات لها خصائص مشتركة بين الفلزات واللافلزات وتكون شبه موصلة للكهرباء.	٤
( صح )	الشغل هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	٥
( صح )	ينص قانون حفظ الطاقة على أن الطاقة لا تبنى ولا تستحدث من العدم، ولكن تتحول من شكل إلى آخر.	٦
( صح )	الآلة المركبة هي آلة تنتج عن جمع آلتين بسيطتين أو أكثر معاً.	٧
( خطأ )	ينتقل الصوت في الفراغ بنفس سرعة انتقاله في الهواء.	٨
( صح )	الأجسام المعتمدة هي الأجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها.	٩
( صح )	تكون سرعة الصوت أكبر في الوسط الصلب .	١٠

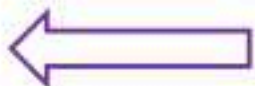
(٤ درجات)

ب) - \*قارني بين كل مما يلي :



١ - الفلزات واللافلزات من حيث التوصيل :	
.....موصلة للحرارة والكهرباء.....	الفلزات
.....غير موصلة للحرارة والكهرباء.....	اللافلزات
٢ - العدسات المحدبة والمقعرة من حيث العمل :	
.....تجمع أشعة الضوء.....	العدسة المحدبة
.....تفرق أشعة الضوء.....	العدسة المقعرة

موقع واجباتي



السؤال الثالث أ) - \*أكمل لي الفراغات التالية :-

( حرارة - الهرتز - ظل المطر - درجة الغليان - البرغي - بالون الطقس - الرملية - غيوم ركامية - انعكاس الضوء - البارومتر )  
( ١٠ درجات )



١٦

١	. الجهاز الذي يقيس الضغط الجوي يسمى ..... البارومتر.....
٢	تسمى الغيوم التي تكون منفردة وسميكة وتشكل على ارتفاعات متوسطة ب ..... غيوم ركامية .....
٣	الرياح التي تحمل معها الغبار والرمل المفككة في المناطق الجافة تسمى العواصف ..... الرملية .....
٤	يستخدم العلماء ..... بالون الطقس..... لجمع معلومات عن أحوال الطقس في طبقات الجو العليا.
٥	. تسمى المنطقة التي تقع في الجانب الآخر للجبل وتكون جافة وحارة بمنطقة ..... ظل المطر.....
٦	عند فرك اليدين ببعضهما، تتحول الطاقة الحركية إلى طاقة ..... حرارة..... بفعل الاحتكاك.
٧	الوحدة المستخدمة لقياس تردد الصوت هي ..... الهرتز.....
٨	ارتداد موجات الضوء عن السطوح المصقولة يسمى ..... انعكاس..... الضوء.
٩	الدرجة التي تبدأ المادة عندها بالغليان تسمى ..... درجة الغليان.....
١٠	السطح المائل الذي يلتف حول اسطوانة..... البرغي.....

(٦ درجات)

ب) - أأكمل لي ما يلي :



تساعد الغازات تغير ..... كيميائي.....

الاعصار في الشكل هو اعصار ..... حلزوني.....

تسمى الظاهرة في الشكل ... انكسار الضوء....

١ - ..... كيس الرياح ..... ٢ - ..... دوارة الرياح ..... ٣ - ..... الأنيمو متر.....

تقاس الرياح بأجهزة وأدوات منها :

.. انتهت الأسئلة ..

خالص الدعوات بالتوفيق والنجاح طالبتي

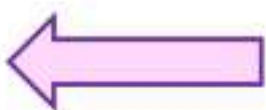
معلمتك / وداد الحربي

الصف الخامس الابتدائي	( بسم الله الرحمن الرحيم )	
المادة : علوم		
الزمن : ساعتان		
التاريخ : / / ١٤٤٨		المدرسة الابتدائية .....

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي  
الفترة الدراسية الثانية / ١٤٤٧ / ١٤٤٨)) - (الدور الأول)

اسم الطالب/ة : ..... رقم الجلوس : .....

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
					السؤال الأول ( ١٥ )
					السؤال الثاني ( ١٥ )
					السؤال الثالث ( ١٠ )
					المجموع





١- أصغر وحده في المادة وتحمل صفات العنصر :			
الجزئي	العنصر	المركب	الذرة
٢- عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة .			
انعكاس الصوت	الصدى	وحدة الصوت	التردد
٣- من أنواع العواصف المطيرة التي تتميز بحدوث البرق والرعد			
الاعصار القمعي	التيار المائي	العواصف الرملية	العاصفة الرعدية
٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي :			
انصهار الجليد	ذوبان الملح	هطول المطر	حرق الخشب
٥- في أي طبقات الغلاف الجوي تحدث تقلبات الطقس			
الستراتوسفير	الميزوسفير	الثيروسفير	التروبوسفير
٦- أي المواد التالية يستعمل للقضاء على البكتيريا			
الكلور	الصوديوم	النيتروجين	الكالسيوم
٧- تسمى الدرجة التي تنصهر عندها المادة :			
درجة الانصهار	درجة الغليان	تمدد حراري	انكماش
٨- متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة .			
المناخ	الطقس	الضغط	الجو
٩- عاصفة كبيرة دوارة ذات كبيرة ذات ضغط منخفض في مركزها			
إعصار قمعي	عاصفة ثلجية	تياراً مائياً	عاصفة رملية
١٠- في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر :			
الماء	الحديد	الزيت	الهواء
١١- عند سقوط كرة من ارتفاع ما فإنها تكتسب طاقة			
كيميائية	حركية	ضوئية	وضع
١٢- أي مما يلي ليس شكل من أشكال الهطول الصلب :			
الثلج	المطر	البرد	المطر المتجمد
١٣- ما لذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما :			
تكثف	تمدد	انكماش	تجمد
١٤- ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة:			
الوتد	البرغي	العجلة والمحور	البكرة
١٥- القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة			
القوة	الشغل	الاحتكاك	الحركة





١- المركب .	( )	جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي .
٢- ظل المطر	( )	مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .
٣- الفوتون	( )	منطقة من الجبل تقع في الجانب غير المواجه للريح .
٤- البارومتر	( )	كمية الطاقة المستعملة لإيجاد عمل ما.
٥- الشغل	( )	أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل .

ب) - ضعي علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) أمام العبارات التالية : ( ١٠ درجات )



١	تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري .	( )
٢	الأجسام الشفافة هي أجسام لا ينفذ الضوء من خلالها .	( )
٣	المواد الناتجة هي المواد الاصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي.	( )
٤	الإلكترونات جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل النواة.	( )
٥	الطول الموجي هو المسافة بين قمتين متتاليتين او قاعين متتالين للموجة .	( )
٦	منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة يسمى الجبهات الهوائية .	( )
٧	يقل الضغط الجوي في المناطق المرتفعة ، ويزداد عند مستوى سطح البحر.	( )
٨	عندما تجتمع أكثر من آلة بسيطة معاً نحصل على آلة مركبة .	( )
٩	قدرة المادة على إعادة التشكيل يسمى القابلية للطرق والسحب .	( )
١٠	الحركة المستمرة لمياه المحيط تسمى ( التيار المائي ) .	( )





\*\* عددي اثنين من أنواع الآلات البسيطة ..... و.....  
 \*\* عددي اثنين من أنواع الغيوم ..... و.....

(٦ درجات)

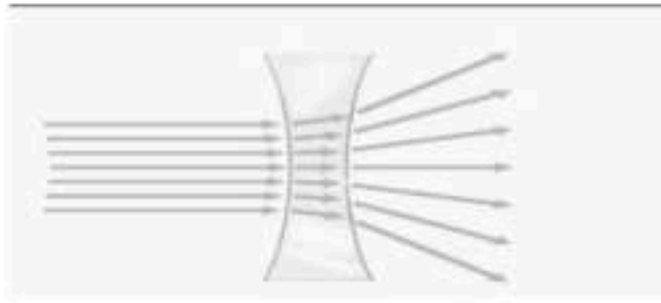
ب) اكملي البيانات على الصور :



العاصفة في الشكل عاصفة .....



نوع الغيوم الذي في الشكل غيوم .....



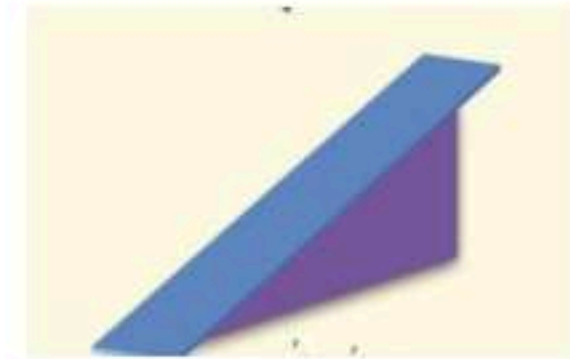
العدسة في الشكل هي عدسة .....



نوع الرياح المحلية في الشكل .....



الظاهرة في الشكل هي ظاهرة .....



نوع الآلة البسيطة في الشكل هي .....

( انتهت الأسئلة )



خالص دعواتي الصادقة بالتوفيق والسداد ،،،،،، معلمة المادة / وداد الحربي



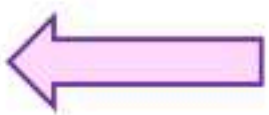
الصف الخامس الابتدائي	( بسم الله الرحمن الرحيم )	
المادة : علوم		
الزمن : ساعتان		
التاريخ : / / ١٤٤٨		المدرسة الابتدائية .....

((الاختبار النهائي لمادة العلوم للصف الخامس الابتدائي  
الفترة الدراسية الثانية / ١٤٤٧ / ١٤٤٨)) - (الدور الأول)

## نموذج الإجابة

اسم الطالب

اسم المدقق/ة	اسم المراجع/ة	اسم المصحح/ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			رقماً	كتابة	
					السؤال الأول ( ١٥ )
					السؤال الثاني ( ١٥ )
					السؤال الثالث ( ١٠ )
					المجموع





١- أصغر وحده في المادة وتحمل صفات العنصر :			
الجزئي	العنصر	المركب	الذرة
٢- عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة .			
انعكاس الصوت	الصدى	وحدة الصوت	التردد
٣- من أنواع العواصف المطيرة التي تتميز بحدوث البرق والرعد			
الاعصار القمعي	التيار المائي	العواصف الرملية	العاصفة الرعدية
٤- أي التغيرات التالية تغير كيميائي :			
انصهار الجليد	ذوبان الملح	هطول المطر	حرق الخشب
٥- في أي طبقات الغلاف الجوي تحدث تقلبات الطقس			
الستراتوسفير	الميزوسفير	الثيروسفير	التروبوسفير
٦- أي المواد التالية يستعمل للقضاء على البكتيريا			
الكلور	الصوديوم	النيتروجين	الكالسيوم
٧- تسمى الدرجة التي تنصهر عندها المادة :			
درجة الانصهار	درجة الغليان	تمدد حراري	انكماش
٨- متوسط الحالة الجوية في مكان ما خلال فترة زمنية طويلة .			
المناخ	الطقس	الضغط	الجو
٩- عاصفة كبيرة دوارة ذات كبيرة ذات ضغط منخفض في مركزها			
إعصار قمعي	عاصفة ثلجية	تياراً مائياً	عاصفة رملية
١٠- في أي مما يلي تكون سرعة الصوت أكبر :			
الماء	الحديد	الزيت	الهواء
١١- عند سقوط كرة من ارتفاع ما فإنها تكتسب طاقة			
كيميائية	حركية	ضوئية	وضع
١٢- أي مما يلي ليس شكل من أشكال الهطول الصلب :			
الثلج	المطر	البرد	المطر المتجمد
١٣- ما لذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما :			
تكثف	تمدد	انكماش	تجمد
١٤- ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة:			
الوتد	البرغي	العجلة والمحور	البكرة
١٥- القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة			
القوة	الشغل	الاحتكاك	الحركة





١- المركب .	( ٤ )	جهاز يستخدم لقياس الضغط الجوي .
٢- ظل المطر	( ١ )	مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .
٣- الفوتون	( ٢ )	منطقة من الجبل تقع في الجانب غير المواجه للريح .
٤- البارومتر	( ٥ )	كمية الطاقة المستعملة لإيجاد عمل ما .
٥- الشغل	( ٣ )	أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل .

ب) - ضعي علامة ( صح ) أو علامة ( خطأ ) أمام العبارات التالية : ( ١٠ درجات )



١	تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري .	( خطأ )
٢	الأجسام الشفافة هي أجسام لا ينفذ الضوء من خلالها .	( خطأ )
٣	المواد الناتجة هي المواد الاصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي.	( خطأ )
٤	الإلكترونات جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل النواة.	( خطأ )
٥	الطول الموجي هو المسافة بين قمتين متتاليتين او قاعين متتاليتين للموجة .	( صح )
٦	منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة يسمى الجبهات الهوائية .	( صح )
٧	يقل الضغط الجوي في المناطق المرتفعة ، ويزداد عند مستوى سطح البحر.	( صح )
٨	عندما تجتمع أكثر من آلة بسيطة معاً نحصل على آلة مركبة .	( صح )
٩	قدرة المادة على إعادة التشكيل يسمى القابلية للطرق والسحب .	( صح )
١٠	الحركة المستمرة لمياه المحيط تسمى ( التيار المائي ) .	( صح )





\*\* عددي اثنين من أنواع الآلات البسيطة ..... البكرة ..... و ..... البرغي .....

\*\* عددي اثنين من أنواع الغيوم ..... ريشية ..... و ..... ركامية .....

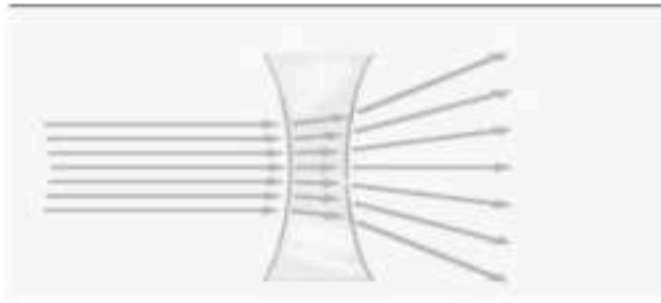
(٦ درجات)

ب) اكمل/ي البيانات على الصور :



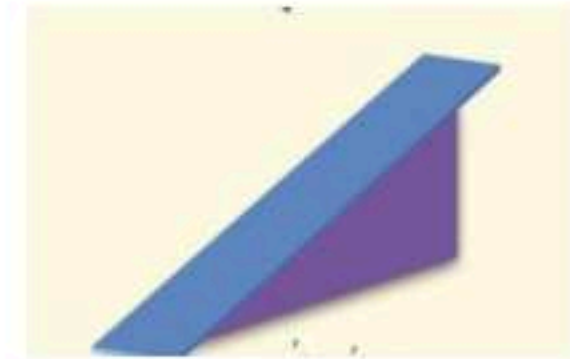
العاصفة في الشكل عاصفة ... رملية ...

نوع الغيوم الذي في الشكل غيوم ... ركامية ...



العدسة في الشكل هي عدسة ... مقعره ...

نوع الرياح المحلية في الشكل .. نسيم البر ..



الظاهرة في الشكل هي ظاهرة انكسار

نوع الآلة البسيطة في الشكل هي السطح المائل  
الضوء ..

( انتهت الأسئلة )



8	كم يغطي الماء من سطح الأرض؟	أ	%70	ب	%10	ج	%20	د	%100
9	يسمى اهتزاز قشرة الأرض بـ.....:	أ	الزلازل	ب	الترسيب	ج	التجوية	د	التعرية
10	أي أنواع الغيوم هي الأكثر ارتفاعاً عن سطح الأرض وتتشكل غالباً من بلورات متجمدة؟	أ	الغيوم الريشية	ب	الغيوم الركامية	ج	الغيوم الطبقيّة	د	الضباب
11	ما اسم العاصفة التي تحدث في العادة عندما تهب الرياح فوق المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي، فتحمل معها الغبار والرمال المفككة؟	أ	العاصفة الرعدية	ب	العاصفة الرملية	ج	العاصفة الثلجية	د	العاصفة المدارية
12	تسمى المعالم الطبيعية لسطح الأرض بـ.....:	أ	التضاريس	ب	الستار	ج	اللب الخارجي	د	اللب الداخلي
13	ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات؟	أ	البراكين	ب	الأمطار الحمضية	ج	الزلازل في المحيطات	د	الأمطار
14	نقيس الضغط الجوي باستعمال.....:	أ	مقياس المطر	ب	دوارة الرياح	ج	البارومتر	د	مقياس درجة الحرارة
15	ماذا يكون حفظ بقايا المخلوقات الحية وآثارها في الصخور الرسوبية؟	أ	الأحفورة	ب	المياه المالحة	ج	المياه العذبة	د	التربة
16	كمية بخار الماء في الغلاف الجوي تسمى بـ.....:	أ	الرطوبة	ب	الضغط	ج	درجة الحرارة	د	الكتلة الهوائية
17	تقع معظم المملكة العربية السعودية - حسب مقياس درجة الحرارة العالمي - في نطاق المناخ.....:	أ	المداري	ب	القطبي الشمالي	ج	القطبي الجنوبي	د	الغابات المطيرة
18	تسمى العاصفة المطيرة التي تتميز بحدوث البرق والرعد فيها.....:	أ	العاصفة الرعدية	ب	العاصفة الثلجية	ج	العاصفة الرملية	د	الأمواج العاتية
19	تسمى العملية التي تسبب تفتت الصخور بـ.....:	أ	التجوية	ب	الترسيب	ج	التعرية	د	التسونامي

20	أي نوع من أنواع الطاقة المتجددة الذي نستعمله بتثبيت أعمدة طويلة يركب عليها مراوح تحوّل الطاقة إلى طاقة كهربائية؟	أ	طاقة الرياح	ب	طاقة المياه	ج	طاقة الشمس	د	الوقود الأحفوري
21	ماذا نسمي المنطقة المنخفضة التي تمتد بين جبلين أو بين تلين؟	أ	الصحراء	ب	الوادي	ج	البحر أو المحيط	د	الشاطئ
22	فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصهارة والغازات والرماد البركاني إلى سطح الأرض تسمى بـ.....	أ	البراكين	ب	الزلازل	ج	التعرية	د	الترسيب
23	ماهي الغيوم التي تتشكل بالقرب من سطح الأرض إذا كانت درجة الحرارة بالقرب من سطح الأرض منخفضة؟	أ	الضباب	ب	الريشية	ج	المطر	د	الثلج
24	مالذي يجعل الكتلان الرملية تنتقل من مكان إلى آخر؟	أ	الرياح	ب	الماء	ج	الجاذبية	د	الأمطار الحمضية
25	تسمى الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما بـ.....:	أ	الإشعاع الشمسي	ب	الهطول	ج	الرطوبة	د	الضباب
26	ما عدد طبقات الغلاف الجوي؟	أ	15 طبقة	ب	2 طبقتان	ج	5 طبقات	د	20 طبقة
27	نقيس قوة الزلزال بـ.....	أ	مقياس ريختر	ب	الميزان ذو الكفتين	ج	المتر	د	كيس الرياح
28	تسمى المنطقة الواسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة في كل أجزاءها بـ.....	أ	الكتلة الهوائية	ب	الضغط الجوي	ج	الجبهة الهوائية	د	الظل
29	ماهي الأمواج العاتية؟	أ	الرياح	ب	ارتفاع الماء في المحيط	ج	منطقة واسعة من الهواء البارد	د	عاصفة مصحوبة بثلوج
30	أي المتغيرات الآتية ليست من المتغيرات التي تؤثر في مناخ منطقة ما؟	أ	الارتفاع	ب	السلاسل الجبلية	ج	التيارات المائية	د	المنطقة المعتدلة
31	أي ممايلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب؟	أ	البرد	ب	المطر	ج	المطر المتجمد	د	الثلج
32	تلتقي الكتل الهوائية في منطقة تسمى بـ.....:	أ	الجبهات الهوائية	ب	الغلاف الجوي	ج	الهطول	د	الإعصار

5

السؤال الثاني : اختاري الإجابة صحيحة أو خاطئة:

ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	يمكن استخدام مياه البحار والمحيطات للزراعة والشرب		
34	الغلاف المائي هو الغلاف الذي يحوي جميع الغازات على سطح الأرض		
35	التعرية هي نقل التربة وفتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض		
36	من مصادر تلوث الهواء المصانع ووسائل النقل البرية والبحرية والجوية		
37	الصحارة هي صخر منصهر		
38	يسمى الجزء الذي يعيش فيه جميع المخلوقات الحية بالغلاف الحيوي		
39	الوقود الأحفوري من الموارد المتجددة		
40	البرق هو صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث في الهواء		
41	من العوامل المؤثرة في المناخ البعد عن المسطحات المائية		
42	تُقاس كمية الهطول بمقياس المطر		

السؤال الثالث :

3

43- اذكر أنواع الغيوم.

44- ما اسم الجهاز الذي يُبين اتجاه الرياح ؟



45- اذكر العوامل المؤثرة في المناخ.

تم بحمد الله  
تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ☺  
معلمة المادة: سلمى البيتي

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	اسم الطالب:	رقم الجلوس:	اليوم والتاريخ	الدرجة
		رقماً	كتابة					
				الأول	مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي	المادة: علوم	الثلاثاء 1447/8/5 هـ	
				الثاني				
				الثالث				
				الرابع				
				الخامس				
				السادس				
					الصف: الخامس الابتدائي	الزمن : ساعتان		

## أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الثاني الدور: الأول  
للعام الدراسي 1447

مدارس الخندق الأهلية  
ابتدائي \* متوسط \* ثانوي

اسم الطالب:

الصف: الخامس الابتدائي

رقم الجلوس:

المادة: علوم

اليوم والتاريخ

الثلاثاء

الزمن : ساعتان

1447/8/5 هـ

# نموذج الإجابة

إجابة

32

السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة للعبارات الآتية : ( درجة لكل فقرة )  
ثم ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة التصحيح الآلي

1	أي الموارد التالية يعد مورداً متجدداً للطاقة ؟	أ	النفط	ب	الطاقة الشمسية	ج	الوقود الأحفوري	د	الفحم الحجري
2	أي مما يلي من مصادر المياه المالحة ؟	أ	الثلوج	ب	البحار والمحيطات	ج	المياه الجوفية	د	الأنهار
3	عند حدوث البركان، ماذا تسمى الصهارة عندما تصل إلى سطح الأرض؟	أ	اللابة	ب	الحرّة	ج	فوهة البركان	د	المخروط
4	ماهي الطبقة التي تمنع وصول الأشعة فوق البنفسجية إلى سطح الأرض ؟	أ	طبقة الأوزون	ب	الأكسجين	ج	النيتروجين	د	بخار الماء
5	معظم الماء العذب متواجد على صورة	أ	بحار	ب	محيطات	ج	جليد وثلوج	د	أنهار
6	ماذا تسمى أعمق مناطق قاع المحيط، التي تتميز بطولها الكبير وعرضها الضيق؟	أ	سهول قاعية منبسطة	ب	الجبال	ج	التلال	د	الأخاديد البحرية
7	متوسط الطقس في مكان ما يسمى بـ.....:	أ	المناخ	ب	الضغط الجوي	ج	ظل المطر	د	العاصفة الرعدية

موقع واجباتي



8	كم يغطي الماء من سطح الأرض؟	أ	%70	ب	%10	ج	%20	د	%100
9	يسمى اهتزاز قشرة الأرض بـ.....:	أ	الزلازل	ب	الترسيب	ج	التجوية	د	التعرية
10	أي أنواع الغيوم هي الأكثر ارتفاعاً عن سطح الأرض وتتشكل غالباً من بلورات متجمدة؟	أ	الغيوم الريشية	ب	الغيوم الركامية	ج	الغيوم الطبقيّة	د	الضباب
11	ما اسم العاصفة التي تحدث في العادة عندما تهب الرياح فوق المناطق التي لا يغطيها غطاء نباتي، فتحمل معها الغبار والرمال المفككة؟	أ	العاصفة الرعدية	ب	العاصفة الرملية	ج	العاصفة الثلجية	د	العاصفة المدارية
12	تسمى المعالم الطبيعية لسطح الأرض بـ.....:	أ	التضاريس	ب	الستار	ج	اللب الخارجي	د	اللب الداخلي
13	مالذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات؟	أ	البراكين	ب	الأمطار الحمضية	ج	الزلازل في المحيطات	د	الأمطار
14	نقيس الضغط الجوي باستعمال.....:	أ	مقياس المطر	ب	دوارة الرياح	ج	البارومتر	د	مقياس درجة الحرارة
15	ماذا يكون حفظ بقايا المخلوقات الحية وآثارها في الصخور الرسوبية؟	أ	الأحفورة	ب	المياه المالحة	ج	المياه العذبة	د	التربة
16	كمية بخار الماء في الغلاف الجوي تسمى بـ.....:	أ	الرطوبة	ب	الضغط	ج	درجة الحرارة	د	الكتلة الهوائية
17	تقع معظم المملكة العربية السعودية - حسب مقياس درجة الحرارة العالمي - في نطاق المناخ.....:	أ	المداري	ب	القطبي الشمالي	ج	القطبي الجنوبي	د	الغابات المطيرة
18	تسمى العاصفة المطيرة التي تتميز بحدوث البرق والرعد فيها.....:	أ	العاصفة الرعدية	ب	العاصفة الثلجية	ج	العاصفة الرملية	د	الأمواج العاتية
19	تسمى العملية التي تسبب تفتت الصخور بـ.....:	أ	التجوية	ب	الترسيب	ج	التعرية	د	التسونامي

20	أي نوع من أنواع الطاقة المتجددة الذي نستعمله بتثبيت أعمدة طويلة يركب عليها مراوح تحوّل الطاقة إلى طاقة كهربائية؟	أ	طاقة الرياح	ب	طاقة المياه	ج	طاقة الشمس	د	الوقود الأحفوري
21	ماذا نسمي المنطقة المنخفضة التي تمتد بين جبلين أو بين تلين؟	أ	الصحراء	ب	الوادي	ج	البحر أو المحيط	د	الشاطئ
22	فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصهارة والغازات والرماد البركاني إلى سطح الأرض تسمى بـ.....	أ	البراكين	ب	الزلازل	ج	التعرية	د	الترسيب
23	ماهي الغيوم التي تتشكل بالقرب من سطح الأرض إذا كانت درجة الحرارة بالقرب من سطح الأرض منخفضة؟	أ	الضباب	ب	الريشية	ج	المطر	د	الثلج
24	مالذي يجعل الكثبان الرملية تنتقل من مكان إلى آخر؟	أ	الرياح	ب	الماء	ج	الجاذبية	د	الأمطار الحمضية
25	تسمى الطاقة الشمسية التي تصل إلى كوكب ما بـ.....:	أ	الإشعاع الشمسي	ب	الهطول	ج	الرطوبة	د	الضباب
26	ما عدد طبقات الغلاف الجوي؟	أ	15 طبقة	ب	2 طبقتان	ج	5 طبقات	د	20 طبقة
27	نقيس قوة الزلزال بـ.....	أ	مقياس ريختر	ب	الميزان ذو الكفتين	ج	المتر	د	كيس الرياح
28	تسمى المنطقة الواسعة من الهواء تمتاز بدرجة حرارة ورطوبة متشابهة في كل أجزاءها بـ.....	أ	الكتلة الهوائية	ب	الضغط الجوي	ج	الجبهة الهوائية	د	الظل
29	ماهي الأمواج العاتية؟	أ	الرياح	ب	ارتفاع الماء في المحيط	ج	منطقة واسعة من الهواء البارد	د	عاصفة مصحوبة بثلوج
30	أي المتغيرات الآتية ليست من المتغيرات التي تؤثر في مناخ منطقة ما؟	أ	الارتفاع	ب	السلاسل الجبلية	ج	التيارات المائية	د	المنطقة المعتدلة
31	أي ممايلي ليس شكلاً من أشكال الهطول الصلب؟	أ	البرد	ب	المطر	ج	المطر المتجمد	د	الثلج
32	تلتقي الكتل الهوائية في منطقة تسمى بـ.....:	أ	الجبهات الهوائية	ب	الغلاف الجوي	ج	الهطول	د	الإعصار

5

السؤال الثاني : اختاري الإجابة صحيحة أو خاطئة:  
ثم ظلل في ورقة التصحيح الآلي (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و (خ) إذا كانت العبارة خاطئة.  
( نصف درجة لكل فقرة )

م	العبارة	العبارة صحيحة (ص)	العبارة خاطئة (خ)
33	يمكن استخدام مياه البحار والمحيطات للزراعة والشرب		
34	الغلاف المائي هو الغلاف الذي يحوي جميع الغازات على سطح الأرض		
35	التعرية هي نقل التربة وفتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض		
36	من مصادر تلوث الهواء المصانع ووسائل النقل البرية والبحرية والجوية		
37	الصحارة هي صخر منصهر		
38	يسمى الجزء الذي يعيش فيه جميع المخلوقات الحية بالغلاف الحيوي		
39	الوقود الأحفوري من الموارد المتجددة		
40	البرق هو صوت التمدد الفجائي العنيف الذي يحدث في الهواء		
41	من العوامل المؤثرة في المناخ البعد عن المسطحات المائية		
42	تُقاس كمية الهطول بمقياس المطر		

السؤال الثالث : اجيبي عن الأسئلة التالية: ( درجة لكل فقرة )

3

43- اذكر أنواع الغيوم.  
الغيوم الريشية – الغيوم الطبقيّة – الغيوم الركامية .

44- ما اسم الجهاز الذي يُبين اتجاه الرياح ؟  
دوّارة الرياح.



45- اذكر العوامل المؤثرة في المناخ.  
البعد عن المسطحات المائية – التيارات المائية – السلاسل الجبلية – الرياح – الارتفاع.

تم بحمد الله  
تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح ☺  
معلمة المادة: سلمى البيتي

موقع واجباتي



الفصل الدراسي : الثالث  
 العام الدراسي : ١٤٤٧ هـ  
 المادة : علوم  
 الصف : الخامس  
 الزمن : ساعة و نصف

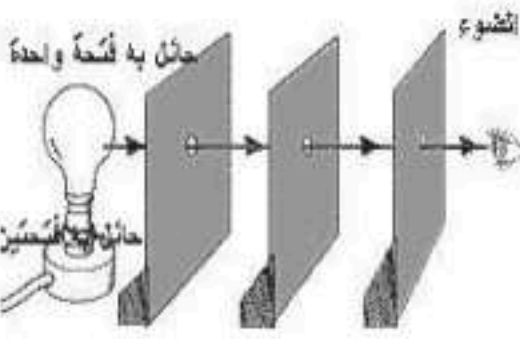
مدرسة :

اختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

أسم الطالب		الصف	
رقم الجلوس		١٥ /	
رقم السؤال	الدرجة المستحقة رقمياً	المصحح	توقيعه
رقم السؤال	الدرجة المستحقة كتابياً	المراجع	توقيعه
السؤال الأول			
السؤال الثاني			
السؤال الثالث			
السؤال الرابع			
المجموع			

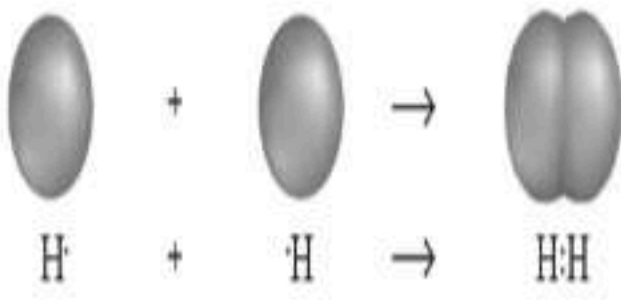
السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

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 التغيير .



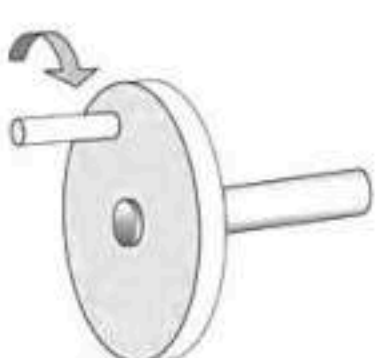
أ ( فيزيائي )  
 ب ( كيميائي )  
 ج ( لا يحدث تغير )

٦- يشير السهم إلى .



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

٥- نوع الآلة البسيطة .



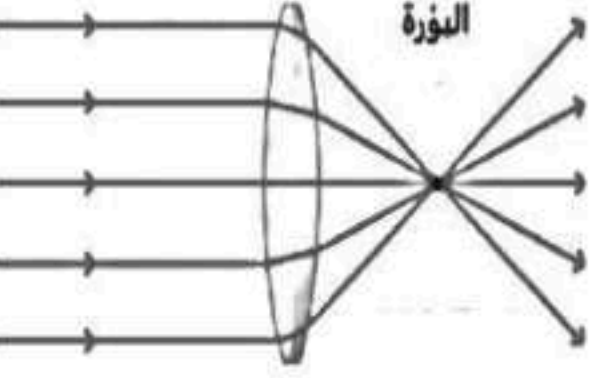
أ ( سطح مائل )  
 ب ( وتد )  
 ج ( عجلة و محور )

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 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 .

٦

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) 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 .	( )

١٦

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

” انتهت الأسئلة ”

الفصل الدراسي : الثالث  
العام الدراسي : ١٤٤٧ هـ  
المادة : علوم  
الصف : الخامس  
الزمن : ساعة و نصف

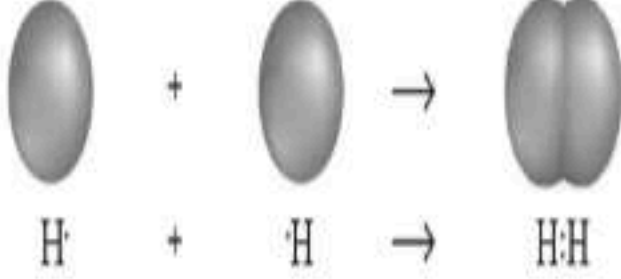
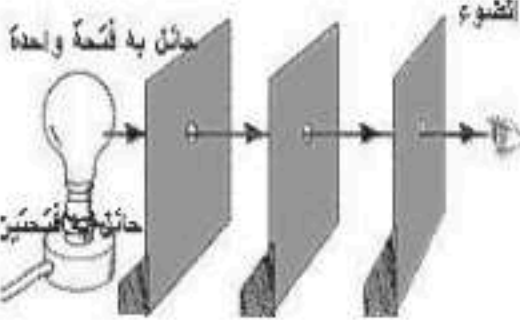


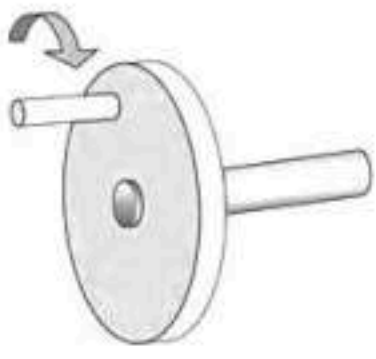

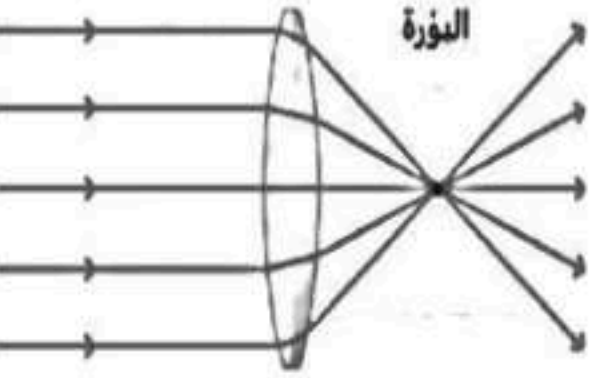

مدرسة :

نموذج الاجابة لاختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

أسم الطالب		الصف					
رقم الجلوس		١٥ /					
رقم السؤال	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
السؤال الرابع							
المجموع							

## نموذج الإجابة

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

<p>١- يمثل الشكل المجاور .</p> <p>أ ( ذرة ) ب ( عنصر ) ج ( جزيء )</p> 	<p>٢- الضوء يسير في خطوط .</p> <p>أ ( مستقيمة ) ب ( متعرجة ) ج ( دائرية )</p> 
<p>٣- نوع التغير .</p> <p>أ ( فيزيائي ) ب ( كيميائي ) ج ( لا يحدث تغير )</p> 	<p>٤- يمثل الشكل المجاور .</p> <p>أ ( تمدد حراري ) ب ( انكماش حراري ) ج ( تجمد )</p> 
<p>٥- نوع الآلة البسيطة .</p> <p>أ ( سطح مائل ) ب ( وتد ) ج ( عجلة و محور )</p> 	<p>٦- يشير السهم إلى .</p> <p>أ ( ذراع القوة ) ب ( ذراع المقاومة ) ج ( محور ارتكاز )</p> 
<p>٧- نوع العدسة .</p> <p>أ ( مستوية ) ب ( محدبة ) ج ( مقعرة )</p> 	<p>٨- يعتبر الحديد جسم .</p> <p>أ ( شفاف ) ب ( شبه شفاف ) ج ( معتم )</p> 

يتبع <<<

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 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 .

٦

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 .	(✗)

١٦

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

١٠

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 عربة بقوة ٥٠٠ نيوتن مسافة ١٠ متر . أحسب الشغل ؟ درجتين



$$\begin{aligned} \text{الشغل} &= \text{القوة} \times \text{المسافة} \\ \text{الشغل} &= ٥٠٠ \times ١٠ \\ \text{الشغل} &= ٥٠٠٠ \text{ جول} \end{aligned}$$

( 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 ”

الصف / الخامس

اليوم / .....

الزمن / ساعة ونصف

ابتدائية / .....

**اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي**  
الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ١٤٤٧ هـ



		الاسم
الدرجة الكلية	الثالث	الصف

رقم السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب / درجة	
		المصحح /	المراجع /
الأول	١٢		
الثاني	١٨		
الثالث	١٠		
المدقق /			

**أ ( مالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :**

الطاقة

آلة مركبة

الذرة

المركب

التردد

الصدى

..... أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته .

..... هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية

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

..... عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة

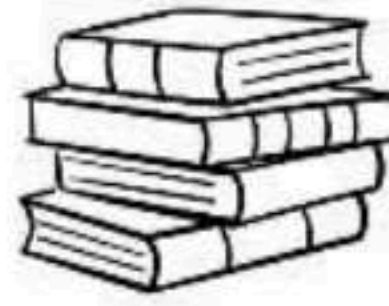
..... تجمع آلتين بسيطتين أو أكثر .

..... هي المقدرة على إنجاز شغل ما .

**أ ( ماذا تمثل الصور التالية ؟**



- البكرة
- سطح مائل
- الوتد



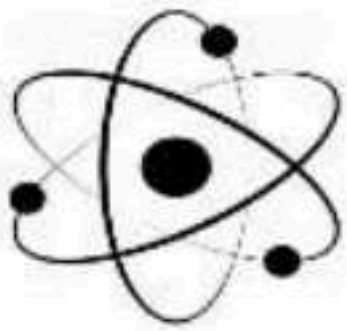
- جسم شفاف
- جسم معتم
- شبه شفاف



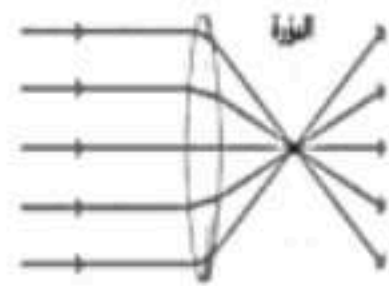
- طاقة وضع
- طاقة حركة
- تفاعل كيميائي



- مركب
- جزئ
- عنصر



- نموذج الذرة
- نموذج المادة
- الجزيئات



- عدسة مقعرة
- عدسة معتمة
- عدسة محدبة





أ) ضع / ي علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام الخاطئة:

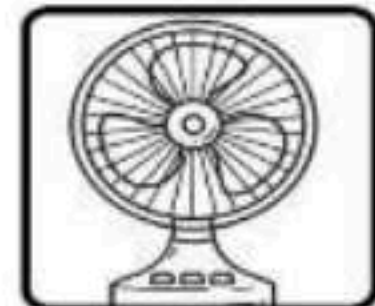
١	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى آخر	( ..... )
٢	يستخدم الحديد في أعمال البناء وصناعة هياكل السيارات	( ..... )
٣	عند قذف الكرة للاعلى اكون قد بذلت شغلا	( ..... )
٤	اللون البنفسجي من الوان الضوء التي لها أكبر طول موجي	( ..... )
٥	المواد الاصلية الموجودة قبل التفاعل الكيميائي تسمى مواد متفاعلة	( ..... )
٦	لا ينتقل الصوت في الفراغ	( ..... )
٧	انعكاس الضوء هو ارتداده عن السطوح	( ..... )
٨	تكون سرعة الصوت أكبر ما يكون في المواد السائلة	( ..... )
٩	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات	( ..... )
١٠	تتكون الذرة من نواة موجودة في مركزها	( ..... )
١١	يدخل السليكون في صناعة شرايح الحاسوب	( ..... )
١٢	اثناء سقوط الكرة من مرتفع فأنها تكتسب طاقة ضوئية	( ..... )
١٣	البرغي هو سطح مائل حول اسطوانة	( ..... )
١٤	تزداد حدة الصوت بزيادة تردد الموجات الصوتية	( ..... )
١٥	من خصائص الضوء أنه يسير في خطوط مستقيمة	( ..... )
١٦	الفلزات رديئة التوصيل وغير قابلة للتشكيل	( ..... )

ب) اجيب / ي على الصور التالية ( حسب تحولات الطاقة من شكل الى آخر )



تتحول من طاقة حركية الى

.....



تتحول من طاقة كهربائية الى

.....

أ) اختار/ ي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

يسمى عدد البروتونات في نواة الذرة	١
(أ) العدد الذري (ب) النواة (ج) الجزء (د) الكثرونات	
نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها هو	٢
(أ) التمدد (ب) انكماش حراري (ج) احتكاك (د) التجمد	
يستخدم في التعقيم والقضاء على البكتيريا	٣
(أ) الأكسجين (ب) البروم (ج) الكلور (د) اليود	
المركب الذي يشوه الفلز هو	٤
(أ) الملح (ب) الحديد (ج) الماء (د) أكسيد الفلز	
انحراف الضوء عن مساره يسمى	٥
(أ) انكسار الضوء (ب) ارتداد الضوء (ج) تجميع الضوء (د) الصدى	
الطاقة الناتجة عن حركة الجسم هي	٦
(أ) طاقة جذب (ب) طاقة حركة (ج) طاقة مغناطيس (د) طاقة وضع	

ب) صنف / ي الصور التالية الى ( آلة بسيطة ، آلة مركبة )








سكره الشمري

انتهت الأسئلة .... بالتوفيق والنجاح

موقع واجباتي



الصف / الخامس

اليوم / .....

الزمن / ساعة ونصف

ابتدائية / .....

اختبار مادة العلوم للصف الخامس الابتدائي  
الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

## نموذج الإجابة



الدرجة الكلية	الوقت	الوقت
---------------	-------	-------

رقم السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب / درجة	
		المصحح / درجة	المراجع / درجة
الأول	١٢		
الثاني	١٨		
الثالث	١٠		
المدقق / درجة			

أ) المصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :

الطاقة

آلة مركبة

الذرة

المركب

التردد

الصدى

**الذرة**

..... أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته .

**الصدى**

..... هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية

**المركب**

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

**التردد**

..... عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة

**آلة مركبة**

..... تجمع آلتين بسيطتين أو أكثر .

**الطاقة**

..... هي المقدرة على إنجاز شغل ما .

أ) ماذا تمثل الصور التالية ؟



- البكرة
- سطح مائل
- الوتد



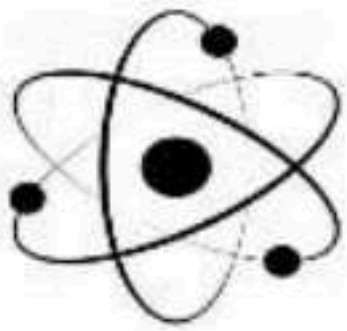
- جسم شفاف
- جسم معتم
- شبه شفاف



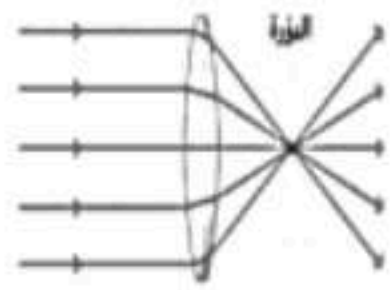
- طاقة وضع
- طاقة حركة
- تفاعل كيميائي



- مركب
- جزيء
- عنصر



- نموذج الذرة
- نموذج المادة
- الجزيئات



- عدسة مقعرة
- عدسة معتمة
- عدسة محدبة





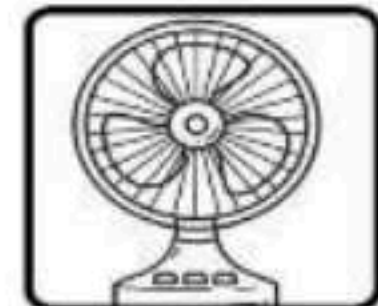
أ) ضع / ي علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام الخاطئة:

( .....✓..... )	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى آخر	١
( .....✓..... )	يستخدم الحديد في أعمال البناء وصناعة هياكل السيارات	٢
( .....✓..... )	عند قذف الكرة للاعلى اكون قد بذلت شغلا	٣
( ..X..... )	اللون البنفسجي من الوان الضوء التي لها أكبر طول موجي	٤
( .....✓..... )	المواد الاصلية الموجودة قبل التفاعل الكيميائي تسمى مواد متفاعلة	٥
( .....✓..... )	لا ينتقل الصوت في الفراغ	٦
( .....✓..... )	انعكاس الضوء هو ارتداده عن السطوح	٧
( .....X..... )	تكون سرعة الصوت أكبر ما يكون في المواد السائلة	٨
( .....✓..... )	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات	٩
( .....✓..... )	تتكون الذرة من نواة موجودة في مركزها	١٠
( .....✓..... )	يدخل السليكون في صناعة شرايح الحاسوب	١١
( .....X..... )	اثناء سقوط الكرة من مرتفع فأنها تكتسب طاقة ضوئية	١٢
( .....✓..... )	البرغي هو سطح مائل حول اسطوانة	١٣
( .....✓..... )	تزداد حدة الصوت بزيادة تردد الموجات الصوتية	١٤
( .....✓..... )	من خصائص الضوء أنه يسير في خطوط مستقيمة	١٥
( .....X..... )	الفلزات رديئة التوصيل وغير قابلة للتشكيل	١٦

ب) اجيب / ي على الصور التالية ( حسب تحولات الطاقة من شكل الى آخر )



تتحول من طاقة حركية الى  
صوتية



تتحول من طاقة كهربائية الى  
حركية

أ) اختار/ي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

يسمى عدد البروتونات في نواة الذرة				١
(أ) العدد الذري	(ب) النواة	(ج) الجزء	(د) الكتلونات	
نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها هو				٢
(أ) التمدد	(ب) انكماش حراري	(ج) احتكاك	(د) التجمد	
يستخدم في التعقيم والقضاء على البكتيريا				٣
(أ) الأكسجين	(ب) البروم	(ج) الكلور	(د) اليود	
المركب الذي يشوه الفلز هو				٤
(أ) الملح	(ب) الحديد	(ج) الماء	(د) أكسيد الفلز	
انحراف الضوء عن مساره يسمى				٥
(أ) انكسار الضوء	(ب) ارتداد الضوء	(ج) تجميع الضوء	(د) الصدى	
الطاقة الناتجة عن حركة الجسم هي				٦
(أ) طاقة جذب	(ب) طاقة حركة	(ج) طاقة مغناطيس	(د) طاقة وضع	

ب) صنف /ي الصور التالية الى ( آلة بسيطة ، آلة مركبة )









موقع واجباتي

سكركه الشمري

انتهت الأسئلة .... بالتوفيق والنجاح



مدرسة .....

اليوم :

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

الزمن : ساعة ونصف فقط

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي ( الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



اسم الطالبة : ..... رقم الجلوس: .....

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أملح 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	ب	ج	د	
الإسفين	البكرة	السطح المائل	الرافعة	
٢- اصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته:				
أ	ب	ج	د	
المركب	الجزء	الذرة	العنصر	
٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:				
أ	ب	ج	د	
حرق الخشب	تعفن الفاكهة	انصهار الجليد	احتراق الشمعة	
٤- يمثل الشكل التالي:				
أ	ب	ج	د	
ذرة	جزء	مركب	نيوترونات	
٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:				
أ	ب	ج	د	
٦- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور تكون:				
أ	ب	ج	د	
المخلوط	العنصر	المركب	الفلز	
٧- درجة غليان الماء هي :				
أ	ب	ج	د	
٥٠	صفر	١٠٠	٧٠	
٨- يمثل الشكل المجاور :				
أ	ب	ج	د	
عدسة مستوية	عدسة مقعرة	عدسة محدبة	سبيكة	
٩- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:				
أ	ب	ج	د	
الفلزات	اللافلزات	اشباه الفلزات	العناصر	
١٠- يقاس كلاً من الشغل والطاقة بوحدة :				
أ	ب	ج	د	
نيوتن	الجول	كيلوجرام	المتر	

٢٠

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



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

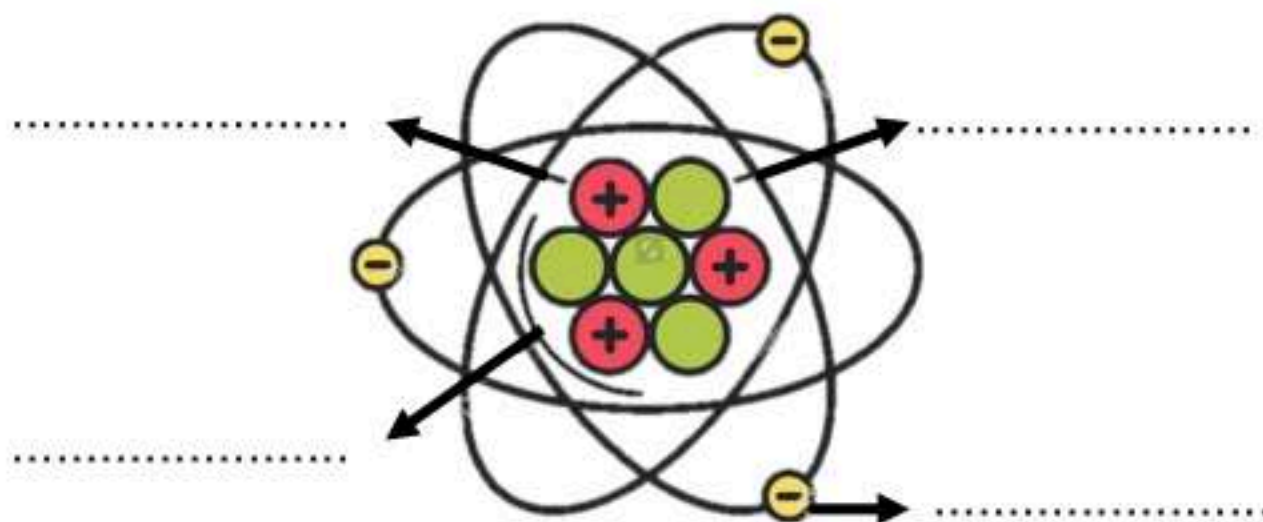
المقدرة على انجاز شغل ما .	(١) .....
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.	(٢) .....
مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.	(٣) .....
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	(٤) .....
سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.	(٥) .....
زيادة حجم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

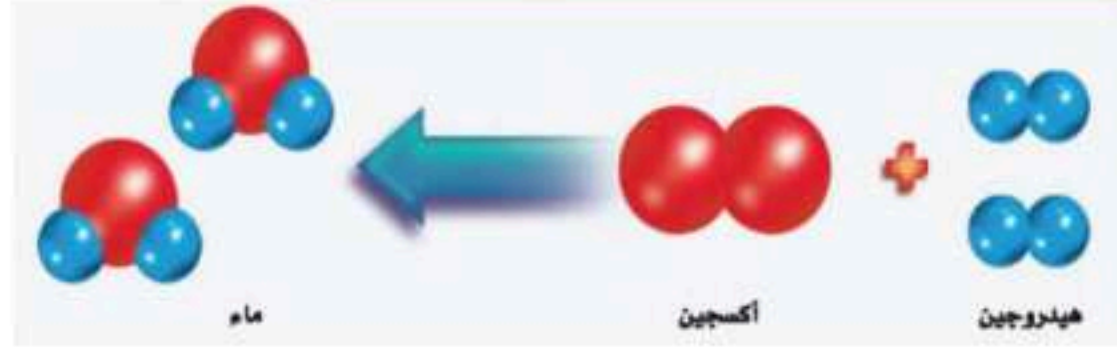


النواة

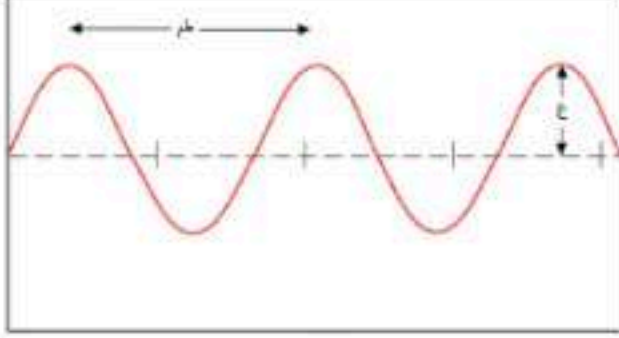
الكترن

بروتون

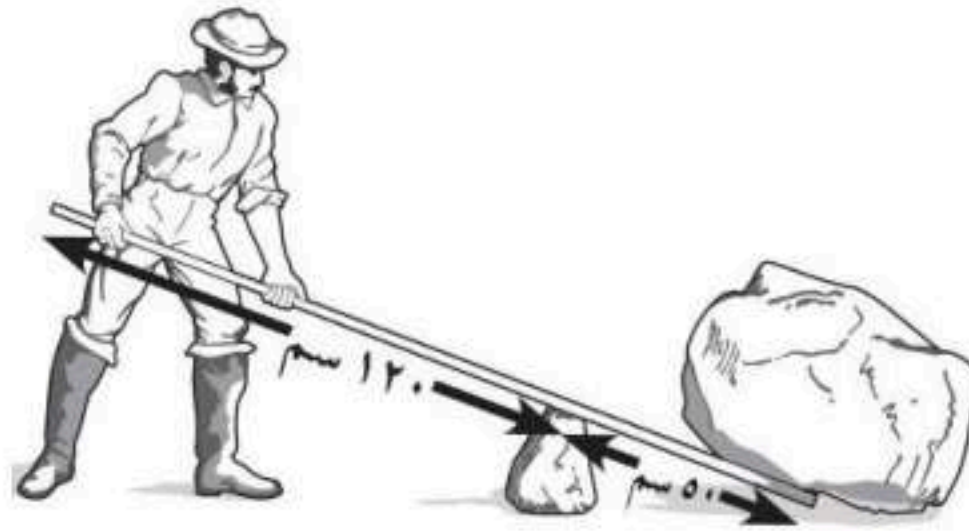
نيوترون



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



- ٣- ..... هو المسافة بين قمتين او قاعين متتالين للموجة.
- ٤- يحدث ..... بسبب انعكاس الموجات الصوتية.
- ٥- الاجسام المعتمة 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 .....

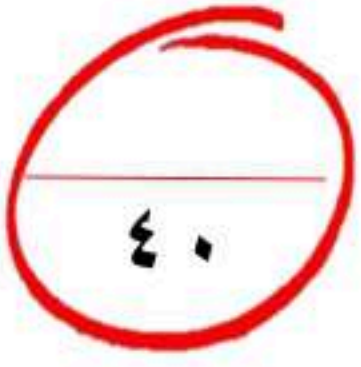


الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني



مدرسة .....  
اليوم :  
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ  
الزمن : ساعة ونصف فقط

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي ( الدور الأول)

# نموذج الإجابة

اسم الطالبة : .....

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصححة	المراجعة	المدققة
السؤال الأول (١٠)			أملح 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 (اختر الإجابة الصحيحة):



١٠

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



٢٠

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



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

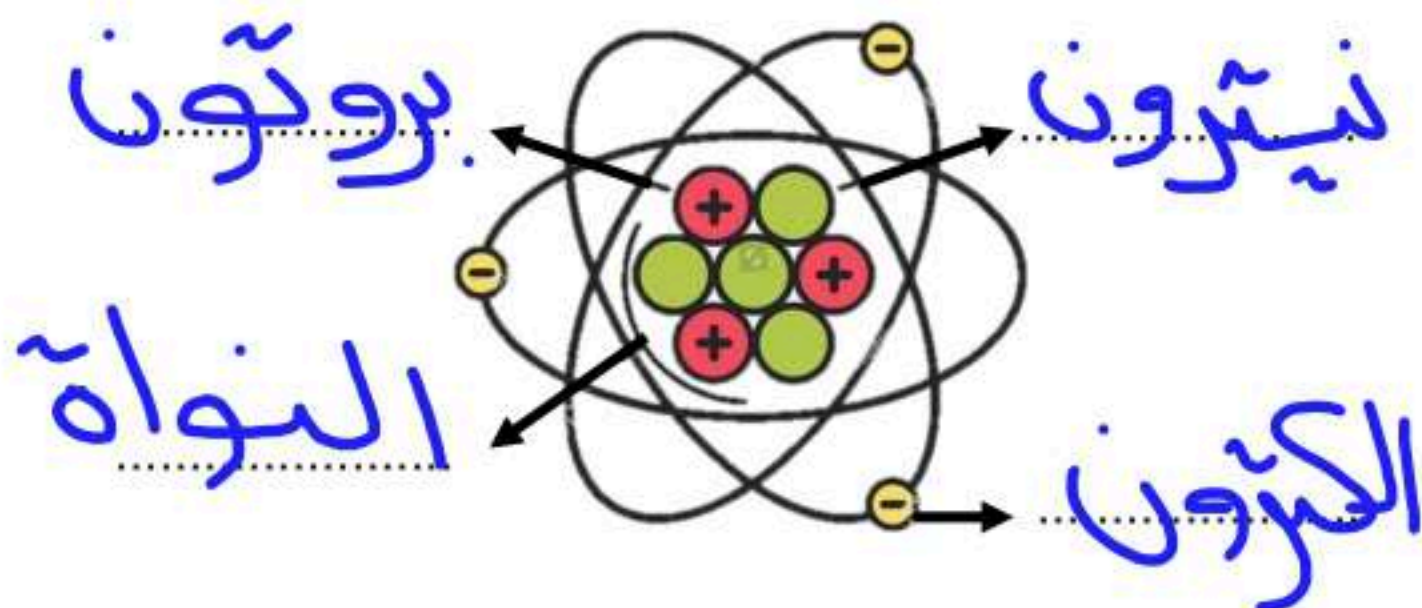
المقدرة على انجاز شغل ما .	(١) الطاقة.....
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.	(٢) التسامي.....
مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.	(٣) العنصر.....
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	(٤) الشغل.....
سلسلة التضغوطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة 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):

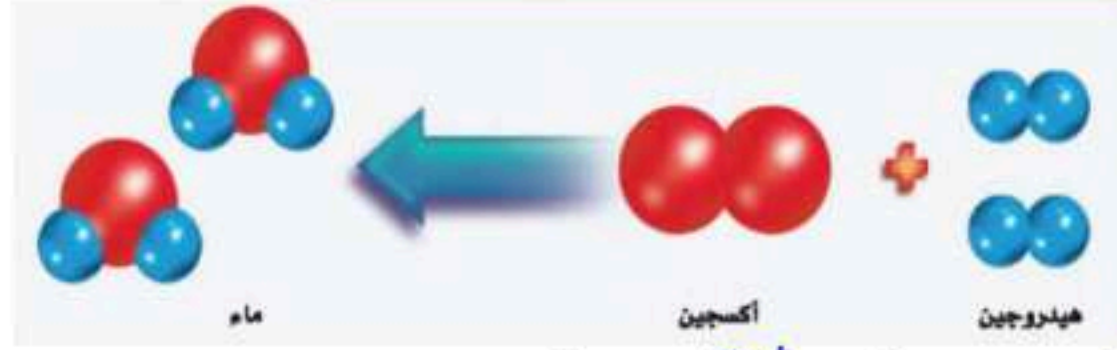


النواة

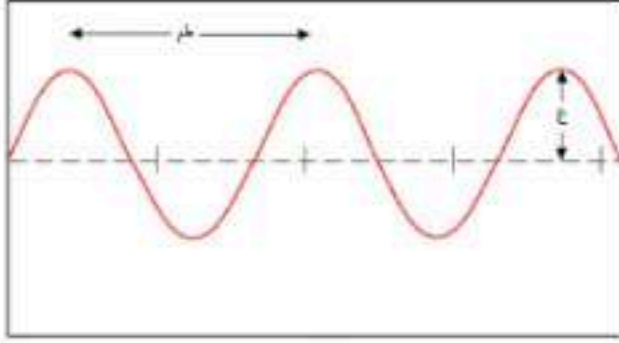
الالكترون

بروتون

نيوترون



- ١- المواد المتفاعلة هي .. **هيدروجين، أكسجين** ..  
 ٢- المواد الناتجة هي .. **ماء** ..

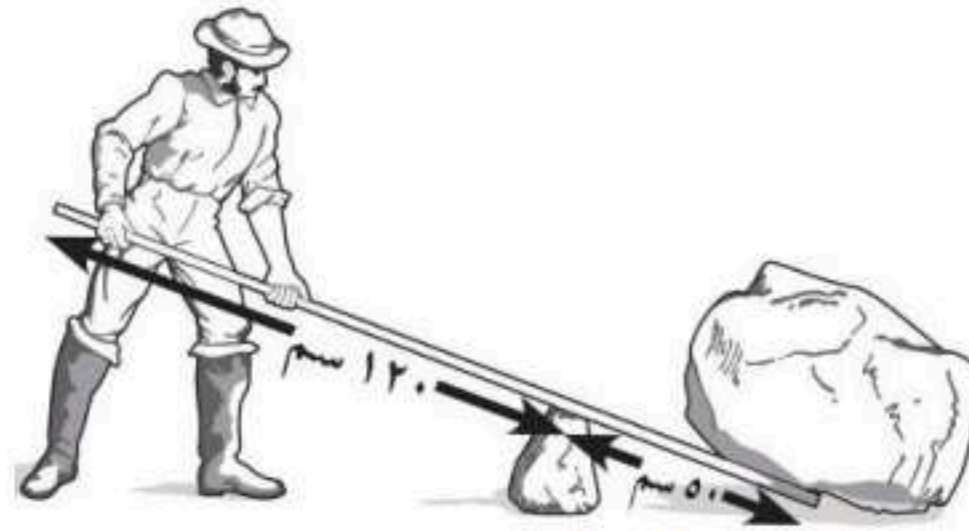


٣- **طول الموجة** هو المسافة بين قمتين او قاعين متتالين للموجة.

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

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

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



٧- يمثل الشكل المجاور من امثلة النوع .. **الثانوي** .. من الروافع.

٨- طول ذراع المقاومة في الرافعة .. **٥٠ سم** ..

٩- طول ذراع القوة في الرافعة .. **١٢٠ سم** ..



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

المعلمة: أمل الزهراني

موقع واجباتك



المجموع الكلي		
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		

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

اسم المدقق / ة	اسم المراجع / ة	اسم المصحح / ة	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
			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 - 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 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

المجموع الكلي		
٤٠		مدرسة /
اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ		

# نموذج الإجابة

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

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



## السؤال الأول :-

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 :-

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 صداً 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 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- شبة 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

موقع واجباتي



المادة: علوم	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	
الصف: خامس ابتدائي		
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٧ هـ		
اليوم: الأثنين		
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		

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			


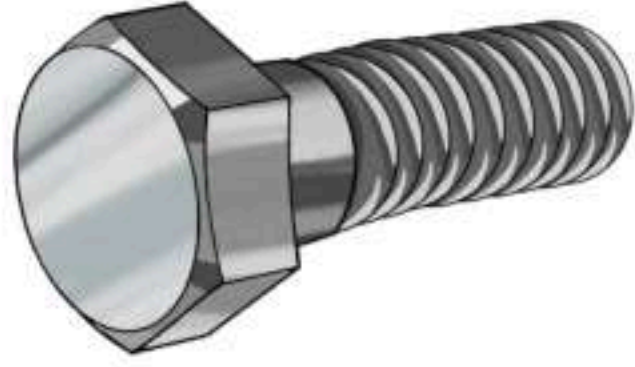
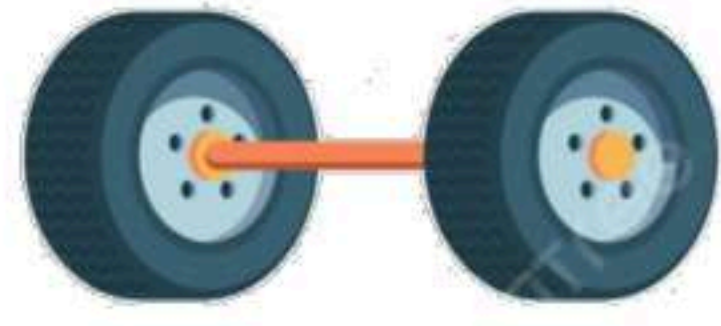
١٠

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

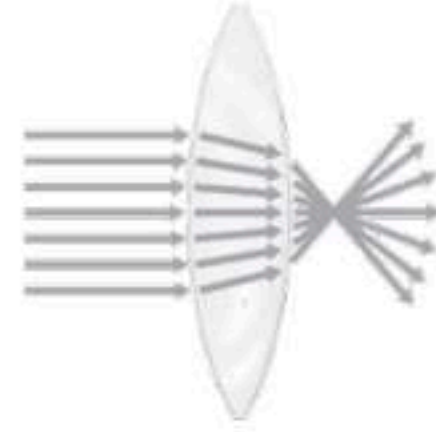
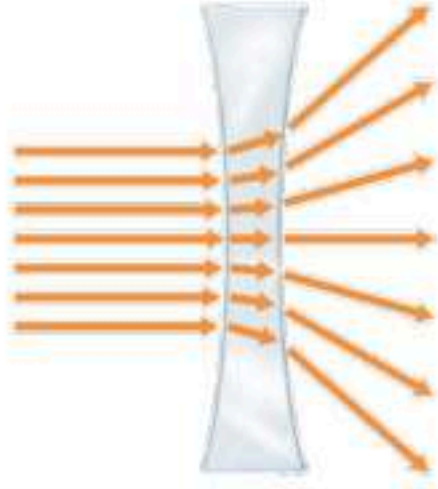
(العنصر - الأجسام المعتمدة - الشغل - الصدا - موجة صوتية)

.....	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) صنفى 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 مميّلي تكون سرعة الصوت أكبر؟

(د) الزيت

(ج) الماء

(ب) الهواء

(أ) الحديد

٤- يُعدّ الصّدى مثلاً 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 عادةً 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: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

- |     |   |
|-----|---|
| ( ) | ١. تمتاز اللافلزات بأنها هشّة ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء.             |
| ( ) | ٢. المسافة بين قمّتين 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 المبذولة.         |
| ( ) | 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.      |

[https://t.me/Sciences\\_20](https://t.me/Sciences_20) : **قناتى علوم متوسط**

[https://t.me/Sciences\\_203](https://t.me/Sciences_203) : **قناتى علوم ابتدائى**

انتهت الأسئلة

النجاح لعدة الطلاب الأذكيا، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

المادة: علوم	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	
الصف: خامس ابتدائي		
التاريخ: ١٢/١/١٤٤٧ هـ		
اليوم: الأثنين		
عدد الصفحات: ٣		مدرسة
الزمن: ساعة ونصف.		


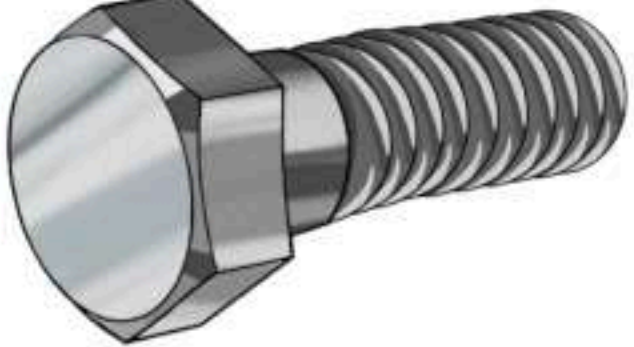
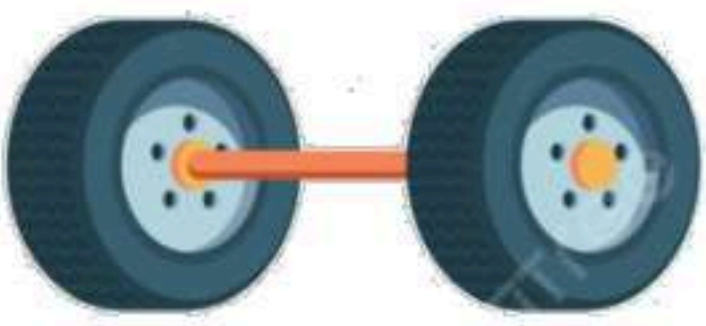
اسم الطالب: <u>م. ربيع الإجمانية</u>		رقم الجلوس: .....
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة	
	رقمًا	كلمات
الأول	١٠	
الثاني	٢٠	
الثالث	١٠	
المجموع	٤٠	فقط لا غير

## نموذج الإجابة

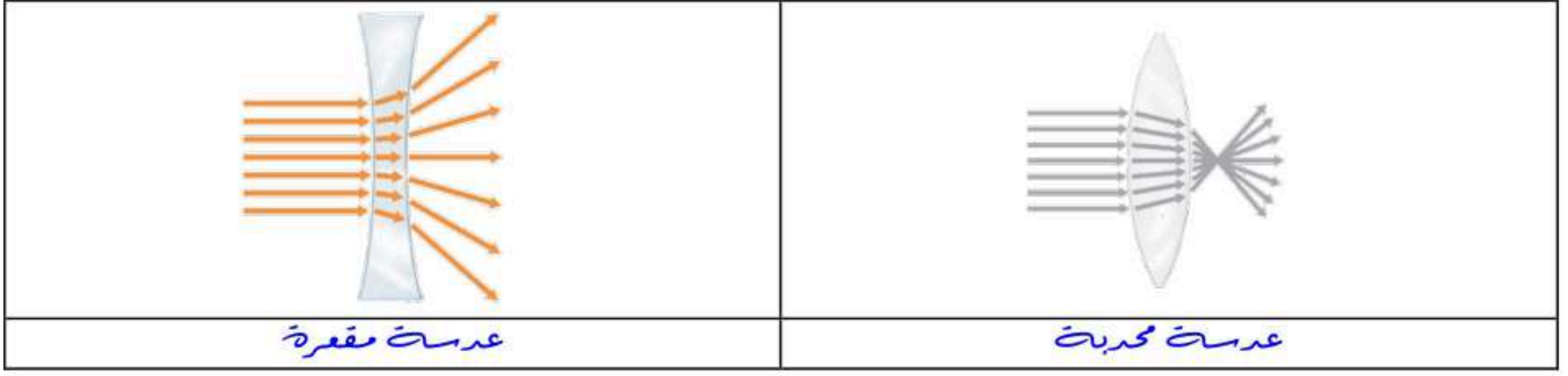
السؤال الأول (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية.  
 (العنصر - الأجسام المعتمدة - الشغل - الصدا - موجة صوتية)

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 المعتمدة	٤. الأجسام التي تحجب مرور جميع الضوء خلالها تسمى
موجة صوتية	٥. سلسلة التضامات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.

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

		
آلة مركبة	آلة بسيطة	آلة بسيطة

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



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

١٠

(✓)	١. تمتاز اللافلزات بأنها هشّة ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء.
(✓)	٢. المسافة بين قمّتين 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 المبذولة.
(✓)	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.

[https://t.me/Sciences\\_20](https://t.me/Sciences_20) : **قناتى علوم متوسط**

[https://t.me/Sciences\\_203](https://t.me/Sciences_203) : **قناتى علوم ابتدائى**

انتهت الأسئلة

النجاح لعبة الطلاب الأذكيا، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المريخ

الصف: خامس ابتدائي  
اليوم :  
التاريخ : / / ١٤٤٧ هـ  
الزمن : ساعة ونصف فقط

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول )

مادة **العلوم** للصف الخامس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

رقم الجلوس : .....

اسم الطالبة : .....

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

درجة الاختبار النهائية:  فقط لا غير من ٤٠ درجة



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز





السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

١٠

١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

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

٢- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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





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

أ	الاسفين	ب	البيجرة	ج	السطح المائل	د	الرافعة
---	---------	---	---------	---	--------------	---	---------

٤- يمثل الشكل التالي:

أ	ذرة	ب	جزئي	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)

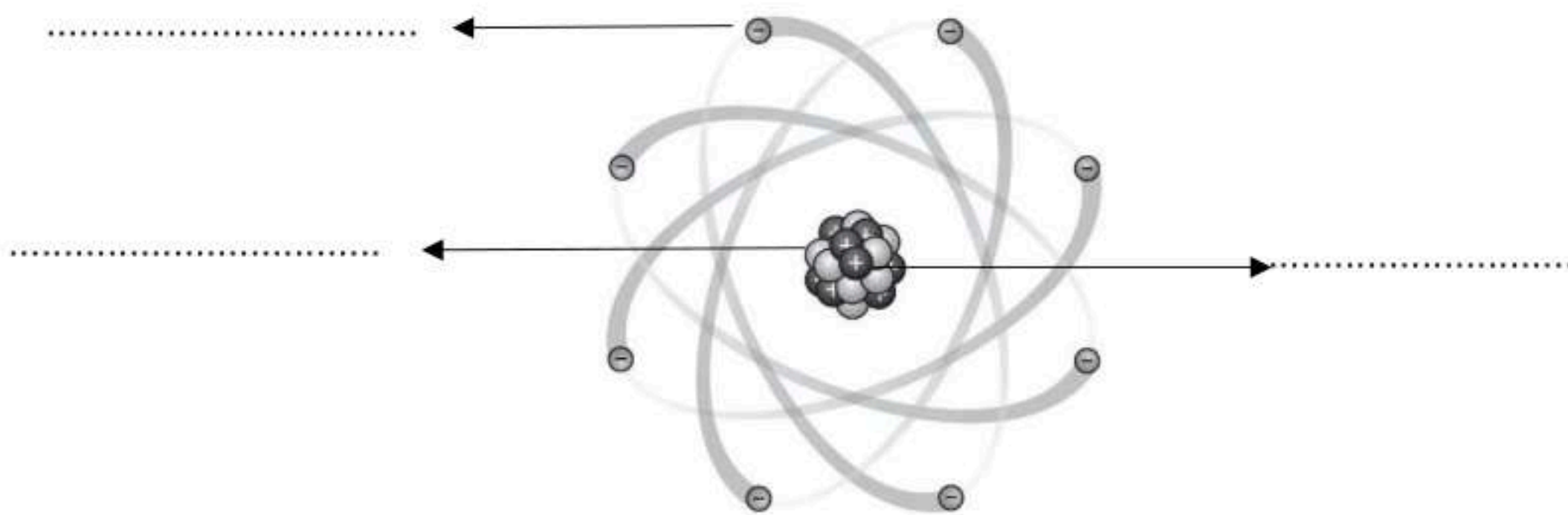
- ١- (.....) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.
- ٢- (.....) المقدرة على إنجاز شغل ما .
- ٣- (.....) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
- ٤- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء أبسط.
- ٥- (.....) القوة المبذولة لتحريك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

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

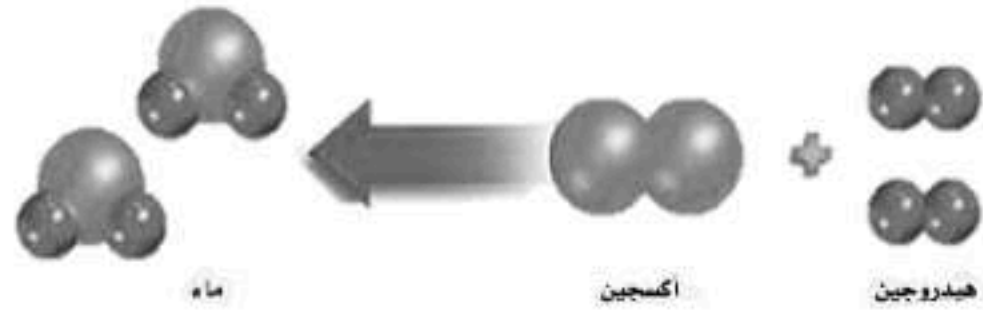
١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.
٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
٧	رتب العالم مندليف العناصر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

## ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

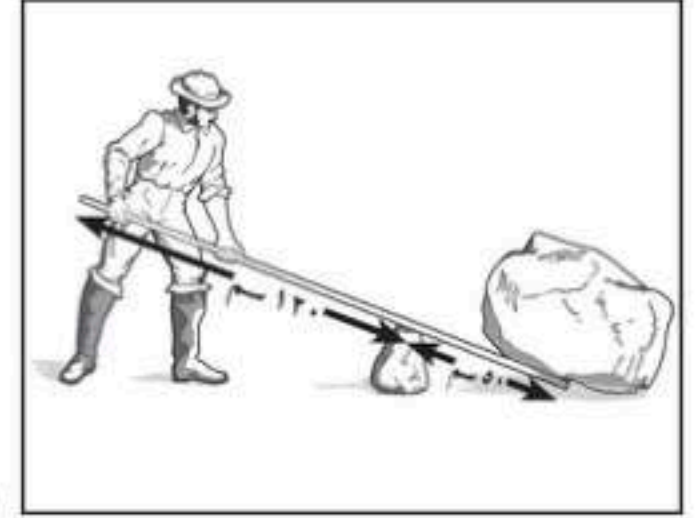
( الكترون – بروتون – نيوترون )



أ- أكمل الفراغات التالية:



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



طول ذراع القوة في الرافعة = .....

ب- رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

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

١	يمثل النوع الأول من الروافع.
٢	طول الموجة.
٣	لا يبذل شغلاً.
٤	جسم شفاف ويسمح 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: / / ١٤٤٧ هـ  
الزمن: ساعة ونصف فقط

## نموذج اجابة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول)

مادة **العلوم** للصف الخامس ابتدائي

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

رقم الجلوس : .....

اسم الطالبة : .....

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث
<b>نموذج الإجابة</b>			
درجة الاختبار النهائية: <input type="text"/> فقط لا غير من ٤٠ درجة			



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز



١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

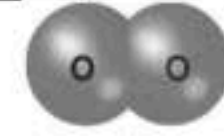
أ	المركب	ب	الجزئي	ج	الذرة	د	العنصر
---	--------	---	--------	---	-------	---	--------

٢- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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

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

أ	الاسفين	ب	البيجرة	ج	السطح المائل	د	الرافعة
---	---------	---	---------	---	--------------	---	---------



٤- يمثل الشكل التالي:

أ	ذرة	ب	جزئي	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
---	----	---	-----	---	-----	---	----

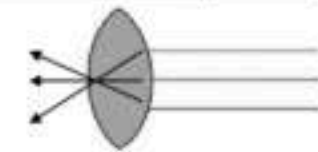
٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

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

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.

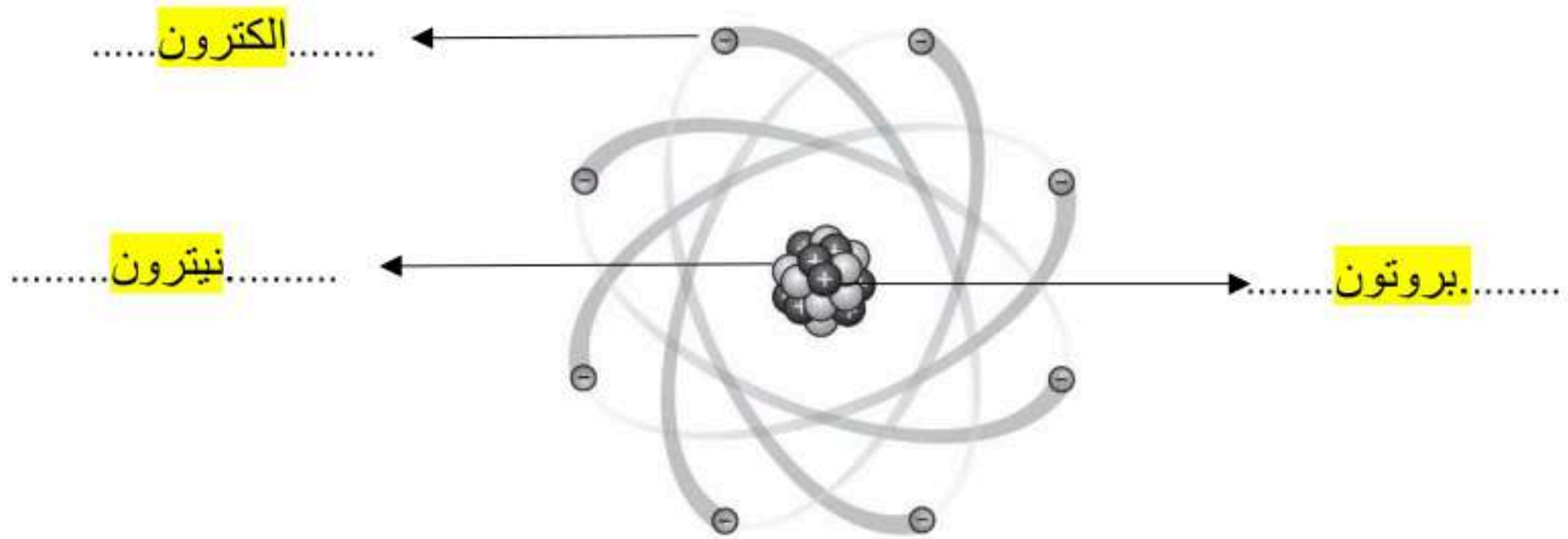
٧- (.....التمدد الحراري.....) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

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 ضوئية.
✗	٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
✓	٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
✓	٧	رتب العالم مندليف العناصر من الاخف الى الاثقل.
✗	٨	تكون سرعة الأصوات اكبر في المواد السائلة.
✗	٩	اللافلزات قابلة للطرق والتشكيل.
✗	١٠	الطاقة الموجودة في الروابط بين ذرات المادة وجزئياتها هي طاقة مغناطيسية

ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

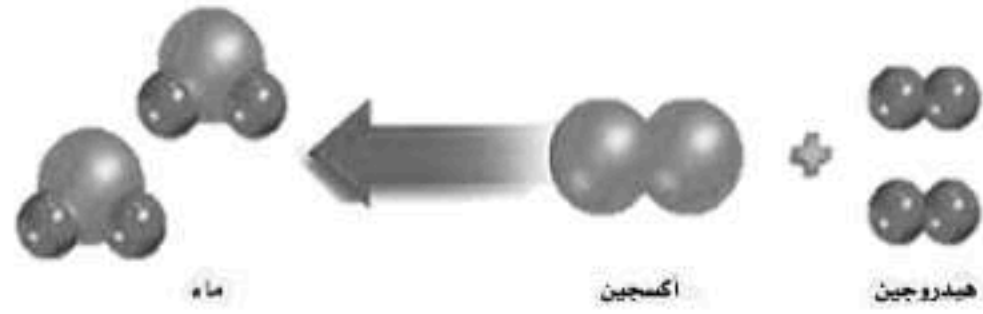
( الكترون – بروتون – نيوترون )



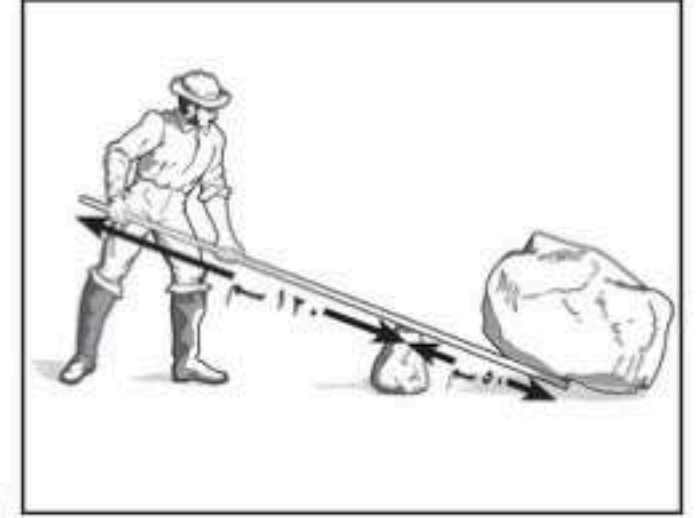
موقع واجباتي



أ- أكمل الفراغات التالية:



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



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

ب- رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

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

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

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

العلمة: أمل الزهراني

موقع واجباتي



علوم	المادة:					مدرسة ..... الابتدائية
الخامس	الصف:					
ساعة ونصف	الزمن:	أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي 1447هـ				
رقم السؤال	1س	2س	3س	4س	المجموع رقمًا	المجموع كتابة
الدرجة المكتسبة						
الدرجة الكاملة	20	10	5	5	40	
♣ اسم الطالب رابعياً: ..... الصف: 5/						

استعن بالله وتوكل عليه وأسأله العون والتوفيق والنجاح في البداية والنهاية

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي بوضع دائرة على الحرف المنادى

1- اكتشف العلماء حتى الآن من العناصر

أ/ 180      ب/ 118      ج/ 811      د/ 108

2- واحدة من الصفات المذكورة خاص ب الالفلزات هي:

أ/ توصل الحرارة      ب/ لا توصل الحرارة      ج/ لها لمعان      د/ توصل الكهرباء

3- يتكون من اتحاد ذرتين أو أكثر

أ/ العنصر      ب/ الجزيء      ج/ الذرة      د/ النواة

4- من أمثلة العناصر الشائعة في الفضاء

أ/ السليكون      ب/ الهيليوم      ج/ الكلور      د/ الحديد

5- رتب مندليف العناصر في الجدول الدوري من

أ/ الخفيف إلى الأثقل      ب/ الأثقل إلى الخفيف      ج/ الأثقل إلى الأكبر      د/ الأثقل إلى الأصغر

6- التغير الذي ينتج عنه تغير الشكل فقط هو

أ/ تغير فيزيائي      ب/ تغير كيميائي      ج/ تغير أحيائي      د/ تغير جيولوجي

7- درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار تسمى درجة

أ/ الانصهار      ب/ الغليان      ج/ التجمد      د/ التكثف

8- درجة الانصهار والتجمد للمادة نفسها تكون

أ/ متساويتان      ب/ مختلفتان      ج/ متعارضتان      د/ ملونتان

9- المواد الأصلية التي تكون موجودة قبل التفاعل الكيميائي تسمى

أ/ المواد المتفاعلة      ب/ المواد الناتجة      ج/ الفلزات      د/ أشباه الفلزات

10- أكسيد الحديد هو

أ/ الصدا      ب/ التردد      ج/ السليكون      د/ الهيليوم

11- قوة الاحتكاك مقاومة تؤثر في عكس اتجاه

أ/ ذراع المقاومة      ب/ نقطة الارتكاز      ج/ القوة المبذولة      د/ السطح المائل

12- قانون إيجاد الشغل هو

أ/ القوة × الزمن	ب/ المسافة × الطاقة	ج/ القوة × المسافة	د/ الزمن ÷ القوة
13- النسبة بين طول ذراع القوة وذراع المقاومة تسمى			
أ/ الفائدة الذهنية	ب/ الفائدة الإلكترونية	ج/ الفائدة الآلية	د/ الحمل
14- عندما نجمع آتين بسيطة أو أكثر فإنها تسمى			
أ/ آلة مقاومة	ب/ آلة فضائية	ج/ آلة مركبة	د/ آلة مساعدة
15- المادة التي تنتقل من خلالها الموجة الصوتية تسمى			
أ/ الوسط	ب/ الدفاع	ج/ الهجوم	د/ الظهير
16- لا نستطيع سماع أصوات في الفضاء لأنه مكون من			
أ/ فراغ	ب/ حديد	ج/ نيازك	د/ كواكب
17- يسمى الجهاز الذي يحدد مواقع الأجسام تحت الماء بـ			
أ/ السونار	ب/ العازل	ج/ الراديو	د/ دوبلر
18- الضوء عبارة عن موجات			
أ/ كهرومغناطيسية	ب/ كهروفيزيائية	ج/ كهروكيميائية	د/ كهروفضائية
19- أصغر جزء من الطاقة الضوئية ويوجد بشكل مستقل يسمى			
أ/ الفوتون	ب/ البروتون	ج/ النيوترون	د/ الإلكترون
20- الكتاب يعتبر مثال على الأجسام			
أ/ الشفافة	ب/ شبه شفافة	ج/ الفلزات	د/ المعتمة

### السؤال الثاني: ضع علامة [ ✓ ] أمام العبارة الصحيحة وعلامة [ ✗ ] أمام العبارة الخاطئة

1	العدسة أداة شفافة تكسر الأشعة الضوئية
2	سرعة الصوت تكون أعلى في المواد الصلبة
3	من أشكال الطاقة شكل يسمى طاقة الحركة
4	من الآلات التي تشبه الرافعة البرغي والوتد
5	الحيوانات لديها ما يشبه في عمله الآلات البسيطة وهي فكوك الحيوانات
6	تستعمل النباتات والحيوانات تفاعلين كيميائيين هما البناء الضوئي وعملية التنفس
7	المركب مادة نقية تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر
8	صنع مندليف الجدول الدوري للجزيئات
9	هناك عناصر كيميائية نشطة تسمى الغازات الجميلة
10	تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري

### السؤال الثالث: ضع رقم من العمود ( أ ) أمام ما يناسبه من العمود ( ب ) :

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
قوة		1- عندما احتفظ بالكرة بين يدي فترة من الزمن فإني لا أبذل شغلا، ولكن أبذل
الانكماش الحراري		2- جسيمات شحنتها سالبة تدور حول النواة
الكروم		3- أكثر الفلزات قساوة هو
الإلكترونات		4- انتقال المادة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة يسمى
التسامي		5- نقصان المادة نتيجة انخفاض درجة حرارتها يسمى

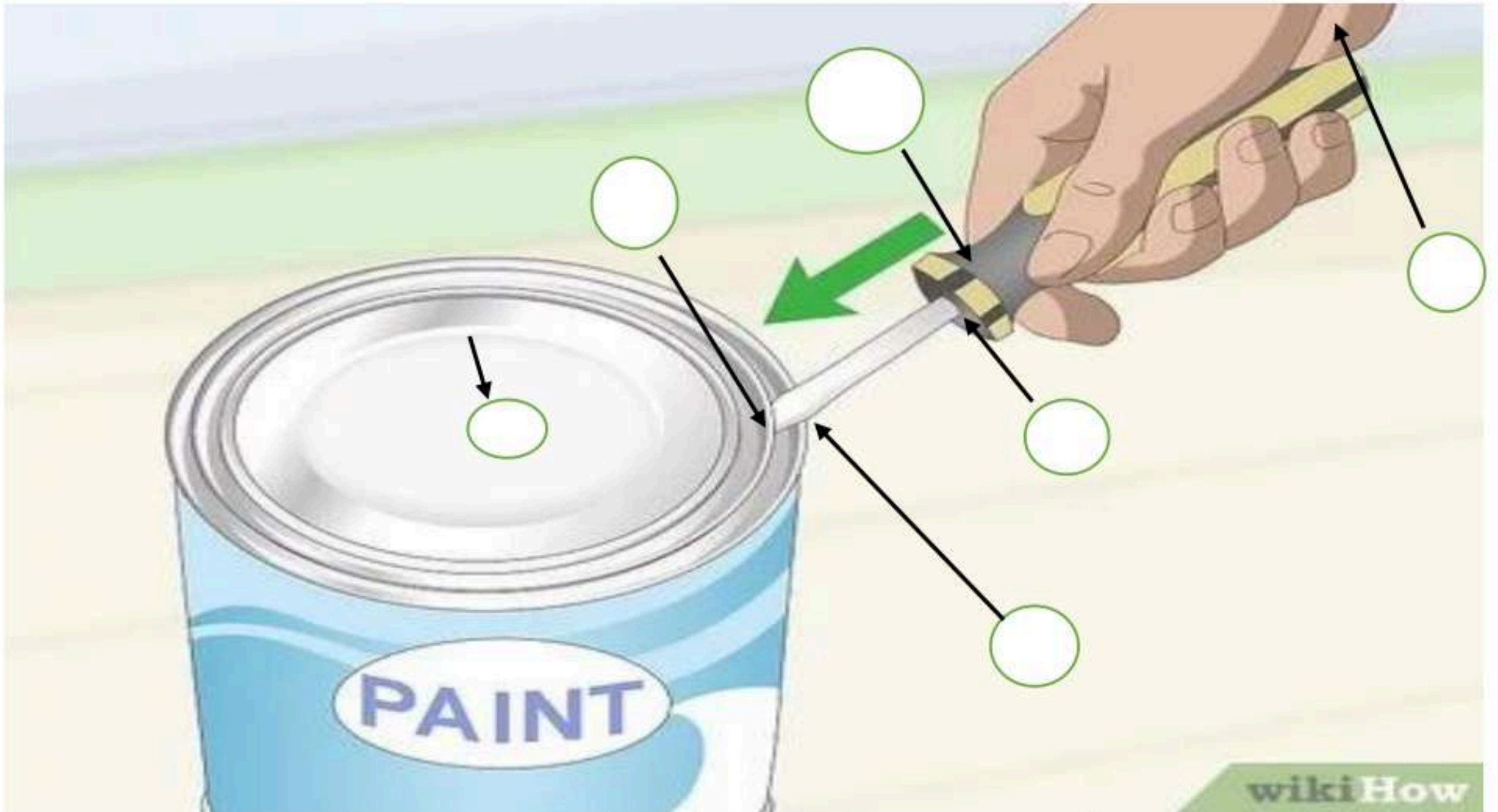
### السؤال الرابع: (أ) / علل لما يلي

1- اختلاف سرعة الصوت في الأوساط المختلفة ( صلب - سائل - غاز )

2- عندما أنظر إلى المرآة المستوية أشاهد صورتي

### السؤال الرابع: (ب) / ضع الرقم المناسب في مكانه المناسب في الصورة:

### موقع واجباتي



wikiHow

6

5

4

3

2

1

علوم

المادة:

الخامس

الصف:

# نموذج الإجابة

مدرسة ..... الابتدائية

س 1	رقم السؤال
	الدرجة المكتسبة
20	الدرجة الكاملة

اسم الطالب رابعياً: ..... الصف : 5 /

استعن بالله وتوكل عليه وأسأله العون والتوفيق والنجاح في البداية والنهاية

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي بوضع دائرة على الحرف المنذر

20

1- اكتشف العلماء حتى الآن من العناصر

أ/ 180	ب/ 118	ج/ 811	د/ 108
--------	--------	--------	--------

2- واحدة من الصفات المذكورة خاص ب الالفلزات هي:

أ/ توصل الحرارة	ب/ لا توصل الحرارة	ج/ لها لمعان	د/ توصل الكهرباء
-----------------	--------------------	--------------	------------------

3- يتكون من اتحاد ذرتين أو أكثر

أ/ العنصر	ب/ الجزيء	ج/ الذرة	د/ النواة
-----------	-----------	----------	-----------

4- من أمثلة العناصر الشائعة في الفضاء

أ/ السليكون	ب/ الهيليوم	ج/ الكلور	د/ الحديد
-------------	-------------	-----------	-----------

5- رتب مندليف العناصر في الجدول الدوري من

أ/ الخفيف إلى الأثقل	ب/ الأثقل إلى الخفيف	ج/ الأثقل إلى الأكبر	د/ الأثقل إلى الأصغر
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

6- التغيير الذي ينتج عنه تغير الشكل فقط هو

أ/ تغير فيزيائي	ب/ تغير كيميائي	ج/ تغير أحيائي	د/ تغير جيولوجي
-----------------	-----------------	----------------	-----------------

7- درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار تسمى درجة

أ/ الانصهار	ب/ الغليان	ج/ التجمد	د/ التكثف
-------------	------------	-----------	-----------

8- درجة الانصهار والتجمد للمادة نفسها تكون

أ/ متساويتان	ب/ مختلفتان	ج/ متعارضتان	د/ ملونتان
--------------	-------------	--------------	------------

9- المواد الأصلية التي تكون موجودة قبل التفاعل الكيميائي تسمى

أ/ المواد المتفاعلة	ب/ المواد الناتجة	ج/ الفلزات	د/ أشباه الفلزات
---------------------	-------------------	------------	------------------

10- أكسيد الحديد هو

أ/ الصدا	ب/ التردد	ج/ السليكون	د/ الهيليوم
----------	-----------	-------------	-------------

11- قوة الاحتكاك مقاومة تؤثر في عكس اتجاه



أ/ ذراع المقاومة	ب/ نقطة الارتكاز	ج/ القوة المبذولة	د/ السطح المائل
12- قانون إيجاد الشغل هو			
أ/ القوة × الزمن	ب/ المسافة × الطاقة	ج/ القوة × المسافة	د/ الزمن ÷ القوة
13- النسبة بين طول ذراع القوة وذراع المقاومة تسمى			
أ/ الفائدة الذهنية	ب/ الفائدة الإلكترونية	ج/ الفائدة الآلية	د/ الحمل
14- عندما تجمع آتين بسيطة أو أكثر فإنها تسمى			
أ/ آلة مقاومة	ب/ آلة فضائية	ج/ آلة مركبة	د/ آلة مساعدة
15- المادة التي تنتقل من خلالها الموجة الصوتية تسمى			
أ/ الوسط	ب/ الدفاع	ج/ الهجوم	د/ الظهير
16- لا نستطيع سماع أصوات في الفضاء لأنه مكون من			
أ/ فراغ	ب/ حديد	ج/ نيازك	د/ كواكب
17- يسمى الجهاز الذي يحدد مواقع الأجسام تحت الماء بـ			
أ/ السونار	ب/ العازل	ج/ الراديو	د/ دوبلر
18- الضوء عبارة عن موجات			
أ/ كهرو مغناطيسية	ب/ كهرو فيزيائية	ج/ كهرو كيميائية	د/ كهرو فضائية
19- أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل يسمى			
أ/ الفوتون	ب/ البروتون	ج/ النيوترون	د/ الإلكترون
20- الكتاب يعتبر مثال على الأجسام			
أ/ الشفافة	ب/ شبه شفافة	ج/ الفلزات	د/ المعتمة

10

السؤال الثاني ضع علامة [✓] أمام العبارة الصحيحة وعلامة [x] أمام العبارة الخاطئة

✓	1	العدسة أداة شفافة تكسر الأشعة الضوئية
✓	2	سرعة الصوت تكون أعلى في المواد الصلبة
✓	3	من أشكال الطاقة شكل يسمى طاقة الحركة
✓	4	من الآلات التي تشبه الرافعة البرغي والوتد
✓	5	الحيوانات لديها ما يشبه في عمله الآلات البسيطة وهي فكوك الحيوانات
✓	6	تستعمل النباتات والحيوانات تفاعلين كيميائيين هما البناء الضوئي وعملية التنفس
✓	7	المركب مادة نقية تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر
x	8	صنع مندليف الجدول الدوري للجزئيات
x	9	هنالك عناصر كيميائية نشطة تسمى الغازات الجميلة
x	10	تقع الفلزات في الجانب الأيمن من الجدول الدوري



السؤال الثالث: صل العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني بوضع الرقم المناسب أمام الجملة المناسبة؟

5

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
قوة	1	1- عندما احتفظ بالكرة بين يدي فترة من الزمن فإني لا أبذل شغلا، ولكن أبذل
الانكماش الحراري	5	2- جسيمات شحنتها سالبة تدور حول النواة
الكروم	3	3- أكثر الفلزات قساوة هو
الإلكترونات	2	4- انتقال المادة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة يسمى
التسامي	4	5- نقصان المادة نتيجة انخفاض درجة حرارتها يسمى

السؤال الرابع: (أ) علل لما يلي

2

1- اختلاف سرعة الصوت في الأوساط المختلفة (صلب - سائل - غاز)

بسبب المسافة الفاصلة بين الجزيئات المكونة للأوساط المختلفة

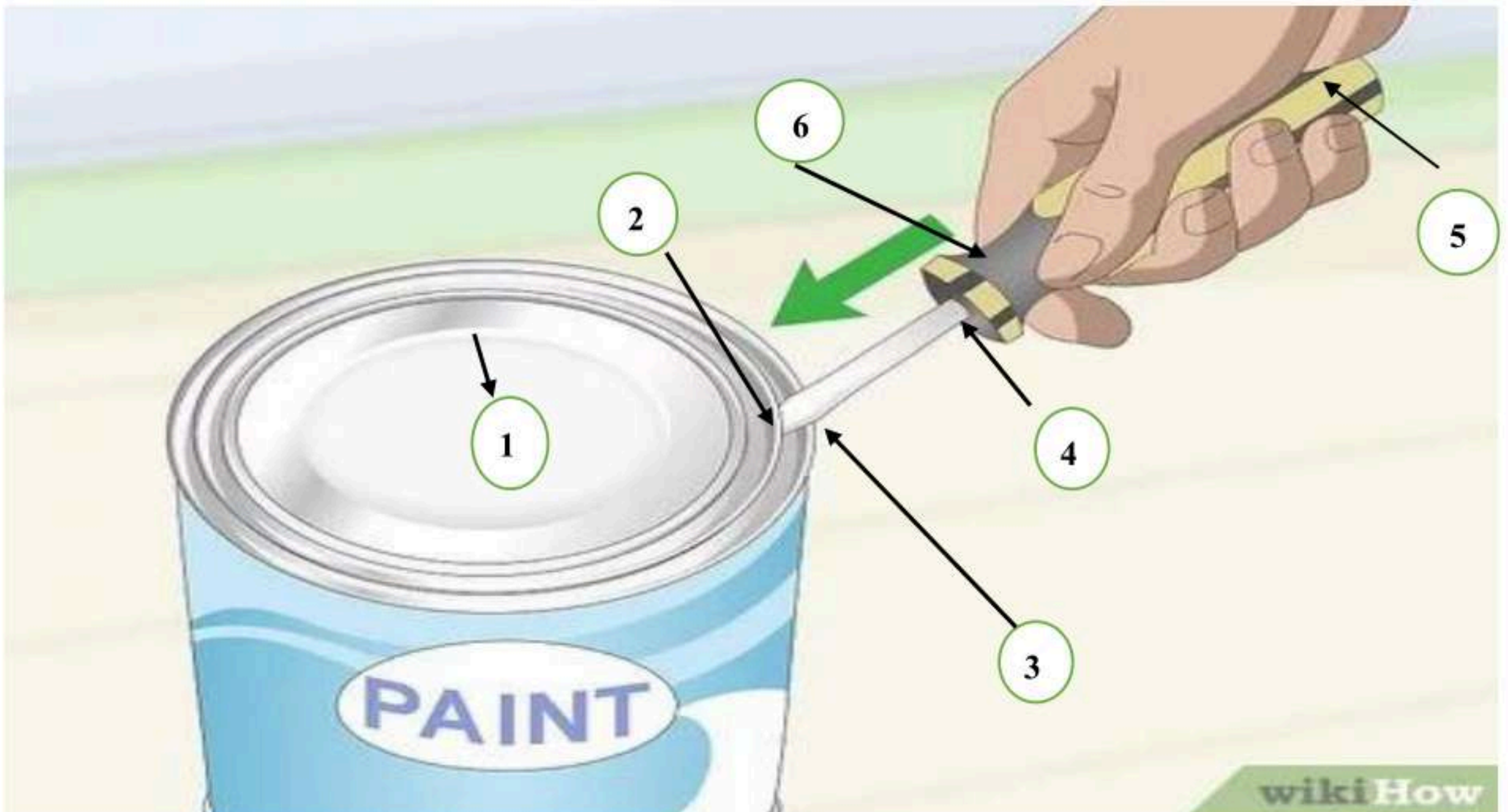
2- عندما أنظر إلى المرأة أشاهد صورتي

بسبب ظاهرة انعكاس الضوء

3

السؤال الرابع: (ب) ضع الرقم المناسب في مكانه المناسب في الصورة:

6	5	4	3	2	1
الألة البسيطة	الجهد	ذراع القوة	نقطة الارتكاز	ذراع المقاومة	الحمل



معلم المادة / .....

انتهت الأسئلة

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

مدرسة

اختبار مادة العلوم الصف الخامس نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب / ة

الصف / الفصل

رقم الجلوس

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة  
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

التوقيع

التوقيع

الثاني

التوقيع

المدقق / ة

الثالث

الاسم

مجموع  
الدرجات

معلم / ة المادة

أسئلة الاستدلال

أسئلة التطبيق

أسئلة المعرفة

الإجابة

السؤال الأول: ضلل الدائرة التي تمثل الإجابة الصحيحة

١ ما الجسيم الموجود في الذرة الذي يحمل شحنة كهربائية موجبة؟

الإلكترون

ب

البروتون

ا

الأيون

د

الجزء

ج

٢ عنصر غير معلوم وغير موصل للتيار الكهربائي وغير لامع وينكسر بسهولة فكيف أصنف العنصر

شبه فلز

ب

لا فلز

ا

مركب

د

فلز

ج

٣ كيف تختلف العناصر التي توجد في الهواء عن الفلزات؟

توجد في الحالة الغازية

ب

توجد في الحالة الصلبة

ا

تتحول من صلبة إلى سائلة

د

توجد في الحالة السائلة

ج

٤ ما الذي يحدث في أثناء التفاعل الكيميائي؟

يعاد ترتيب ذرات المواد لإنتاج مواد جديدة.

ب

تنصهر ذرات بعض المواد ويتبخر بعضها الآخر

ا

تتكون ذرات جديدة

د

تُفقد بعض المواد

ج



الفقايع و تغير اللون

ب

تشنتت الجزيئات

د

٥ ما الدليل على حدوث تغير كيميائي في الصورة

يتحول السائل الى صلب

ا

يتكوّن راسب

ج

٦ ما الدليل على أن جسمًا ما له طاقة

عندما يستقر

ب

عندما يكون ساكنًا

ا

عندما تتناقص سرعته

د

عندما يتحرك

ج

٧ لماذا نلجأ أحيانًا إلى استعمال الآلة المركبة بدلًا من الآلة البسيطة؟

لأن الآلة البسيطة معقدة

ب

لأن الآلة المركبة أحدث من الآلة البسيطة

ا

لأن الآلة البسيطة حجمها كبير

د

لأن الآلة المركبة تسهل الشغل أكثر

ج

٨ أي من أشكال الطاقة موجود في الروابط بين ذرات المادة وجزيئاتها؟

كهربائية

ب

نووية

ا

مغناطيسية

د

كيميائية

ج

٩ على ماذا يعتمد مبدأ النظارات الطبية

انعكاس الضوء

ب

تشنتت الضوء

ا

انكسار الضوء

د

امتصاص الضوء

ج

١٠ أي مما يأتي من الغازات النبيلة؟

الهيدروجين

ب

ثاني أكسيد الكربون

ا

الأرجون

د

الأكسجين

ج

## أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

الذرة

الفوتون

الشغل

طاقة وضع

موجة صوتية

التمدد الحراري

١ هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة

٢ سلسلة التضاضغطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما

٣ أصغر جزء من الطاقة الضوئية ويوجد بشكل مستقل

٤ كل جسم مرتفع عن سطح الأرض له

٥ تسمى الزيادة في حجم جسم ما عند تسخينه

٦ أصغر وحدة في العنصر تحمل خصائصه تسمى

## ب السبب و النتيجة : أكتب رقم السبب من المجموعة ( أ ) أمام كل نتيجة من المجموعة ( ب ) ؟

يسلك سلوكا موجيا

صدى

آلة مركبة

الانكماش الحراري

١ عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة

٢ النقص في درجة حرارة المواد ينتج عنه

٣ عندما ينعكس الضوء عن سطح ما فإنه

٤ انعكاس الموجات الصوتية ينتج عنه

## ج قارن بين الفلزات واللافلزات حسب المطلوب في الجدول التالي ؟

اللافلزات

الفلزات

المقارنة

موقعها في الجدول الدوري

القابلية للتشكيل

أمثلة عليها

استخداماتها

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة

- ١ توجد جميع الفلزات في الحالة الصلبة ماعدا الزئبق الذي يوجد في الحالة السائلة
- ٢ السطح المائل قضيب يتحرك حول محور يسمى نقطة ارتكاز
- ٣ الجسم المعتم جسم يمرر جزء بسيط من الضوء ويشتمت أغلب الضوء الساقط عليه
- ٤ يسمى التغير في التردد بسبب حركتنا مقتربين أو مبتعدين عن الموجة تأثير دوبلر.
- ٥ الصخور المستقرة أعلى الجبل تختزن طاقة وضع.
- ٦ بعض العدسات تعمل على تجميع الأشعة الساقطة عليها، وبعضها يعمل على تفريقها
- ٧ ينتقل الصوت بسرعة أكبر في الفضاء
- ٨ الجهد هو النسبة بين طول ذراع القوة وذراع المقاومة

ب ما العمليات الأربع التي تسبب تغيرات في حالة المادة؟



- ١
- ٢
- ٣
- ٤

ج صل كل مثال بما يناسبه من الصور المجاورة حسب التالي



○ انكسار الضوء



○ سطح مائل



○ ظاهرة الصدى



○ من الروافع

التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

مدرسة

## الدليل الارشادي و نموذج الإجابة

اختبار مادة العلوم الصف الخامس نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

# نموذج الإجابة

اسم الطالب

رقم الج

مجموع الدرجات كتابة

مجموع الدرجات رقما

الدرجة  
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابة

الدرجة رقما

السؤال

الاسم

الاسم

الأول

التوقيع

التوقيع

الثاني

التوقيع

المدقق / ة

الثالث

الاسم

مجموع  
الدرجات

معلم / ة المادة

أسئلة الاستدلال

أسئلة التطبيق

أسئلة المعرفة

الإجابة



١ ما الجسيم الموجود في الذرة الذي يحمل شحنة كهربائية موجبة؟

الإلكترون

ب

البروتون

د

الأيون

د

الجزء

ج

٢ عنصر غير معلوم وغير موصل للتيار الكهربائي وغير لامع وينكسر بسهولة فكيف أصنف العنصر

شبه فلز

ب

لا فلز

د

مركب

د

فلز

ج

٣ كيف تختلف العناصر التي توجد في الهواء عن الفلزات؟

توجد في الحالة الغازية

د

توجد في الحالة الصلبة

د

تتحول من صلبة إلى سائلة

د

توجد في الحالة السائلة

ج

٤ ما الذي يحدث في أثناء التفاعل الكيميائي؟

يعاد ترتيب ذرات المواد لإنتاج مواد جديدة.

د

تنصهر ذرات بعض المواد ويتبخر بعضها الآخر

د

تتكون ذرات جديدة

د

تُفقد بعض المواد

ج



الفقايع و تغير اللون

د

تشنت الجزيئات

د

٥ ما الدليل على حدوث تغير كيميائي في الصورة

يتحول السائل الى صلب

د

يتكوّن راسب

ج

٦ ما الدليل على أن جسمًا ما له طاقة

عندما يستقر

ب

عندما يكون ساكنًا

د

عندما تتناقص سرعته

د

عندما يتحرك

ج

٧ لماذا نلجأ أحيانًا إلى استعمال الآلة المركبة بدلًا من الآلة البسيطة؟

لأن الآلة البسيطة معقدة

ب

لأن الآلة المركبة أحدث من الآلة البسيطة

د

لأن الآلة البسيطة حجمها كبير

د

لأن الآلة المركبة تسهل الشغل أكثر

ج

٨ أي من أشكال الطاقة موجود في الروابط بين ذرات المادة وجزيئاتها؟

كهربائية

ب

نووية

د

مغناطيسية

د

كيميائية

ج

٩ على ماذا يعتمد مبدأ النظارات الطبية

انعكاس الضوء

ب

تشنت الضوء

د

انكسار الضوء

د

امتصاص الضوء

ج

١٠ أي مما يأتي من الغازات النبيلة؟

الهيدروجين

ب

ثاني أكسيد الكربون

د

الأرجون

د

الأكسجين

ج



أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

- التمدد الحراري موجة صوتية طاقة وضع الشغل الفوتون الذرة
- الشغل هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة
  - موجة صوتية سلسلة التضامات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما
  - الفوتون أصغر جزء من الطاقة الضوئية ويوجد بشكل مستقل
  - كل جسم مرتفع عن سطح الأرض له طاقة وضع
  - تسمى الزيادة في حجم جسم ما عند تسخينه التمدد الحراري
  - أصغر وحدة في العنصر تحمل خصائصه تسمى الذرة

السبب و النتيجة : أكتب رقم السبب من المجموعة ( أ ) أمام كل نتيجة من المجموعة ( ب ) ؟

- |   |                    |
|---|--------------------|
| ١ عندما نجمع آتين أو أكثر من الآلات البسيطة | ٣ يسلك سلوكا موجيا |
| ٢ النقص في درجة حرارة المواد ينتج عنه       | ٤ صدى              |
| ٣ عندما ينعكس الضوء عن سطح ما فإنه          | ١ آلة مركبة        |
| ٤ انعكاس الموجات الصوتية ينتج عنه           | ٢ الانكماش الحراري |

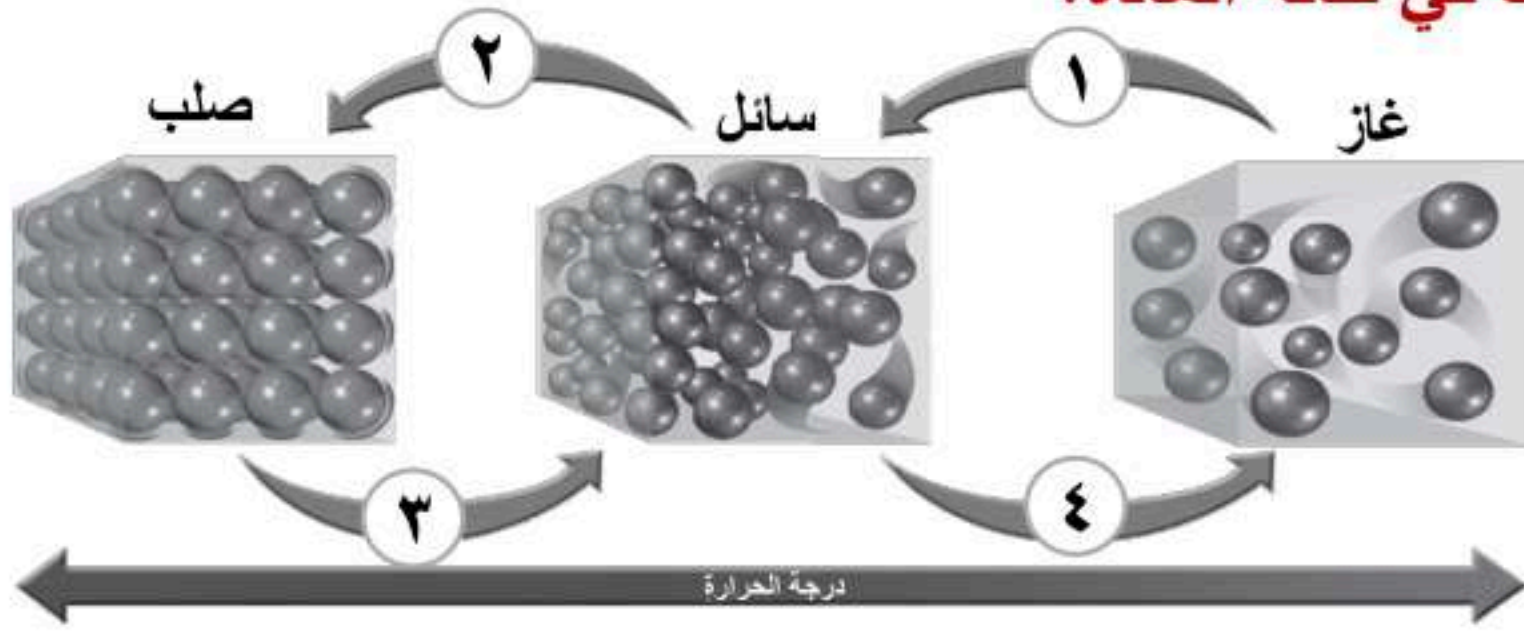
قارن بين الفلزات واللافلزات حسب المطلوب في الجدول التالي ؟

اللافلزات	الفلزات	المقارنة
تقع في الجانب الأيمن	تقع في الجانب الأيسر والأوسط	موقعها في الجدول الدوري
غير قابلة لإعادة التشكيل	سهلة التشكيل	القابلية للتشكيل
الكبريت - اليود - الكربون الأكسجين - الهيدروجين	الحديد - النحاس - الذهب الفضة - الزنق	أمثلة عليها
مقابض أواني الطهي عوازل اسلاك الكهرباء صناعة المصابيح الكهربائية	الحديد أعمال البناء وصناعة السيارات الألمونيوم في صناعة أواني الطبخ النحاس في صناعة الأسلاك الكهربائية	استخداماتها

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة

- ١ توجد جميع الفلزات في الحالة الصلبة ماعدا الزئبق الذي يوجد في الحالة السائلة ✓
- ٢ السطح المائل قضيب يتحرك حول محور يسمى نقطة ارتكاز ✗
- ٣ الجسم المعتم جسم يمرر جزء بسيط من الضوء ويشتمت أغلب الضوء الساقط عليه ✗
- ٤ يسمى التغير في التردد بسبب حركتنا مقتربين أو مبتعدين عن الموجة تأثير دوبلر. ✓
- ٥ الصخور المستقرة أعلى الجبل تختزن طاقة وضع. ✓
- ٦ بعض العدسات تعمل على تجميع الأشعة الساقطة عليها، وبعضها يعمل على تفريقها ✓
- ٧ ينتقل الصوت بسرعة أكبر في الفضاء ✗
- ٨ الجهد هو النسبة بين طول ذراع القوة وذراع المقاومة ✗

ب ما العمليات الأربع التي تسبب تغيرات في حالة المادة؟



- ١ تكثف
- ٢ تجمد
- ٣ انصهار
- ٤ تبخر

ج صل كل مثال بما يناسبه من الصور المجاورة حسب التالي



- انكسار الضوء
- سطح مائل
- ظاهرة الصدى
- من الروافع

المراجع	المصمم	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة .....	
		رقماً	كتابة			المادة :	علوم
				س١	أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي : الثالث الدور الأول		
				س٢			
				س٣			
				المجموع		اسم الطالب	
						رقم الجلوس	
		أربعون درجة	٤٠				

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

### السؤال الأول:

٢٠

١٠

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

( )	١	تتصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات وأشباه فلزات
( )	٢	عند رفع الكتاب عن مكانه فان ذلك يعتبر انجاز شغل
( )	٣	في الطقس الحار ممكن ان تتمدد أجزاء رصيف المشاة مع زيادة درجة الحرارة
( )	٤	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي الحرارة او الدخان او تغير اللون
( )	٥	ينتقل الصوت في الفراغ
( )	٦	الكلور يستعمل عادة للقضاء على البكتيريا
( )	٧	يسير الضوء في خطوط مستقيمة
( )	٨	حدة الصوت تحدد ما إذا كان الصوت رفيعاً أم غليظاً
( )	٩	التغير الذي لاينتج عنه مادة جديدة هو التغير الفيزيائي
( )	١٠	انعكاس الضوء هو انحراف الضوء عن مساره

ب/ ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب ؟

( المنشور الزجاجي \_ الفلزات \_ التردد \_ طاقة وضع \_ الشغل \_ درجة الإنصهار \_ قانون حفظ الطاقة \_ الذرة \_ مواد ناتجة \_ التسامي )

- ١- الطاقة لا تنفذ ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى شكل آخر وهذا يعرف ب.....
- ٢- ..... هي درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة بالإنصهار
- ٣- ..... القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة
- ٤- ..... عملية تحول من حالة صلبة إلى حالة غازية دون المرور بالحالة السائلة
- ٥- ..... هي أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
- ٦- ..... هي أداة تستعمل لتحليل الضوء
- ٧- شكل من أشكال الطاقة تسمى .....
- ٨- مواد تنتج بعد التفاعل الكيميائي تسمى .....
- ٩- عناصر في الجدول الدوري قابلة للطرق والسحب هي.....
- ١٠- ..... هو عدد مرات اهتزاز جسم ما خلال ثانية واحدة

**السؤال الثاني:** / ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١٠

١- الوحدة المستخدمة في قياس القوة هي	٢- الصدى مثال على أن موجات الصوت
أ- الجرام	أ- ترتد
ب- نيوتن	ب- تنعكس
ج- المتر	ج- تمتص
٣- أي مما يلي مثال على الروافع	٤- يدور حول نواة الذرة
أ- لعبة الأرجوحة	أ- الجزيء
ب- المزلاج	ب- الإلكترونات
ج- السطح المائل	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 صدأ 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 التين أو أكثر من الآلات البسيطة نحصل على
أ- التبخر	أ- بكرة
ب- تصاعد الغازات	ب- آلة مركبة
ج- التكثف	ج- آلة بسيطة

**السؤال الثالث:**

١٠

أ) اكتب مثلاً لكل مما يلي :

- ١- شبة فلز ..... ←
- ٢- تغير كيميائي ..... ←
- ٣- آلة مركبة ..... ←
- ٤- تغير فيزيائي ..... ←
- ٥- آلة بسيطة ..... ←



ب) من خلال الصورة التالية نحدد نوع الظاهرة : ..... ←

ج) تصنف الأجسام حسب مرور الضوء من خلالها إلى ثلاثة اذكرها ؟

- (١) .....
- (٢) .....
- (٣) .....

أوراكان

تمنياتكم بالتوفيق والنجاح



**السؤال الثاني:** / ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١٠

١- الوحدة المستخدمة في قياس القوة هي	٢- الصدى مثال على أن موجات الصوت
أ- الجرام	أ- ترتد
ب- نيوتن	ب- تنعكس
ج- المتر	ج- تمتص
٣- أي مما يلي مثال على الروافع	٤- يدور حول نواة الذرة
أ- لعبة الأرجوحة	أ- الجزيء
ب- المزلاج	ب- الإلكترونات
ج- السطح المائل	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 صدأ 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

**السؤال الثالث:**

١٠

أ) اكتب مثلاً لكل مما يلي : **(تقبل أي إجابة صحيحة غير مذكورة)**

- ١- شبه فلز ← ... السيليكون ..
- ٢- تغير كيميائي ← ... الصدا - الاحتراق ....
- ٣- آلة مركبة ← ... المصعد - السيارة - الدراجة ..
- ٤- تغير فيزيائي ← ... الانصهار - التجمد - التكثف - الغليان - التبخر - التسامي.
- ٥- آلة بسيطة ← ... الرافعة - الوتد - السطح المائل - البكرة - العجلة والمحور - البرغي

ب) من خلال الصورة التالية نحدد نوع الظاهرة : **.. انكسار الضوء ..**



ج) تصنف الأجسام حسب مرور الضوء من خلالها إلى ثلاثة اذكرها ؟

(١) أجسام شفافة

(٢) أجسام شبه شفافة

(٣) أجسام معتمة

أوراكان

تمنياتكم بالتوفيق والنجاح



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

علوم	المادة	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة الأندلس الابتدائية
الخامس	الصف		
ساعة ونصف	الزمن		
	الدرجة		اسم الطالب ربا عياً :
٤٠			

## نموذج الإجابة

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة

١٠

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

أ

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