

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



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

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



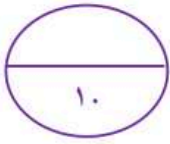
المادة:	العلوم	بسم الله الرحمن الرحيم	
الصف:	الخامس		
الزمن:	ساعتان		
الفترة:	الثاني ١٤٤٧		

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

اسم الطالب/ة رقم الجلوس:

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





(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) الشبكة
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 يمثل 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)



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

(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	



السؤال الثالث أ) - *أكمل/مبني الفراغات التالية :-

(حرارة - الهرتز - ظل المطر - درجة الغليان - البرقي - 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 بفعل الاحتكاك.
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/مبني ما يلي :



تساعد 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 طابتي

معلمتك / وداد الحربي

موقع منهجي
mnhaji.com



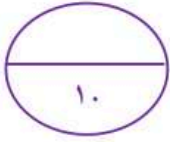
المادة:	العلوم	بسم الله الرحمن الرحيم 	
الصف:	الخامس		
الزمن:	ساعتان		
الفترة:	الثاني ١٤٤٧		

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

نموذج الإجابة

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





(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 الرشيحية	(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) موصلية جيدة للحرارة	(ج) قابلة للسحب	(د) غير موصلة للحرارة والكهرباء (عازلة)
١٠	أي جزء من الرافعة يمثل 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)



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

(٤ درجات)

ب) - *قارني بين كل مما يلي :



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



السؤال الثالث أ) - *أكمل/ املأ الفراغات التالية :-

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



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 البرقي.....

(٦ درجات)

ب) - املأ/ املأ 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 طالبتى

معلمتك / وداد الحربي

موقع منهجي
mnhaji.com

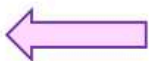


المملكة العربية السعودية	(بسم الله الرحمن الرحيم)	الصف الخامس الابتدائي
		المادة : علوم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان
المدرسة الابتدائية		التاريخ : / / ١٤٤٨

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

اسم الطالب/ة : رقم الجلوس :

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





١- أصغر وحده في المادة وتحمل صفات العنصر :			
الجزء	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 الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما :			
تكثف	تمدد	انكماش	تجمد
١٤- ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة:			
الوتر	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 الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي .	()
٤	الإلكترونات جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل النواة .	()
٥	الطول الموجي هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة .	()
٦	منطقة التقاء الكتل الهوائية المختلفة يسمى الجبهات الهوائية .	()
٧	يقال 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.....

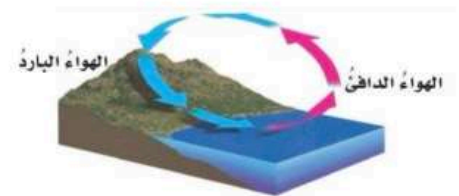
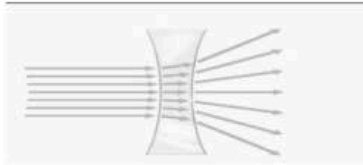
(٦ درجات)

ب) اكمل/ي البيانات على الصور :



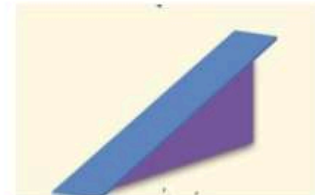
العاصفة في الشكل عاصفة

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



المملكة العربية السعودية	(بسم الله الرحمن الرحيم)	الصف الخامس الابتدائي
		المادة : علوم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة		الزمن : ساعتان
المدرسة الابتدائية		التاريخ : / / ١٤٤٨



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

نهوذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح/ة	اسم المراجع/ة	اسم المدقق/ة
	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	التروبوسفير	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 الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما :			
تكثف	تمدد	انكماش	تجمد
١٤- ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة:			
الوتر	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 الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي .	(خطأ)
٤	الإلكترونات جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل النواة .	(خطأ)
٥	الطول الموجي هو المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين 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 :



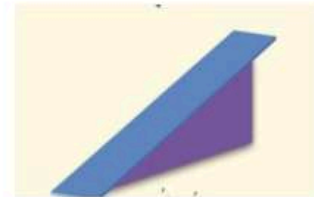
العاصفة في الشكل عاصفة ... رملية ..

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



العدسة في الشكل هي عدسة ... مقعرة ...

نوع الرياح المحلية في الشكل .. نسيم البر ...



الظاهرة في الشكل هي ظاهرة انكسار

نوع الآلة البسيطة في الشكل هي السطح المائل
الضوء ..

(انتهت الأسئلة)



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

موقع منهجي
mnhaji.com



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 / درجة	المراجع / درجة
		رقماً		
الأول	١٢			
الثاني	١٨			
الثالث	١٠			
المدقق / درجة				

أ () ما المصطلح 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



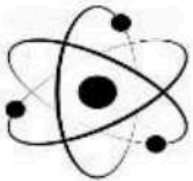
- جسم شفاف
- جسم معتم
- شبه شفاف



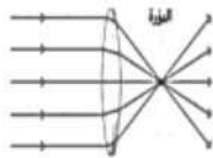
- طاقة وضع
- طاقة حركة
- تفاعل كيميائي



- 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:

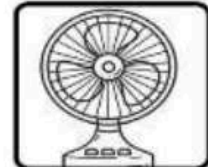
١	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى آخر	(.....)
٢	يستخدم الحديد في أعمال البناء وصناعة هياكل السيارات	(.....)
٣	عند قذف الكرة للاعلى اكون قد بذلت شغلا	(.....)
٤	اللون البنفسجي من الوان الضوء التي لها أكبر طول موجي	(.....)
٥	المواد الاصلية الموجودة قبل التفاعل الكيميائي تسمى مواد متفاعلة	(.....)
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 شرائح 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 :

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

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









موقع منهجي mnhaji.com



سكره الشمري

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الصف / الخامس
اليوم /
الزمن / ساعة ونصف

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

٤٠

الاسم	
الصف	الثالث
الدرجة الكلية	

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

أ (ما 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
- الوتر



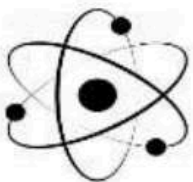
- جسم شفاف
- جسم معتم
- شبه شفاف



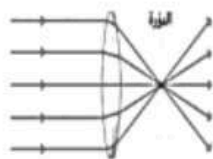
- طاقة وضع
- طاقة حركة
- تفاعل كيميائي



- مركب
- جزئ
- عنصر



- نموذج الذرة
- نموذج المادة
- الجزيئات



- عدسة مقعرة
- عدسة معتمة
- عدسة محدبة



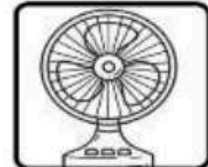
(أ) ضع / ي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام الخاطئة:

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	(..... X)
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	(..... X)
٩	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات	(..... ✓)
١٠	تتكون الذرة من نواة موجودة في مركزها	(..... ✓)
١١	يدخل السليكون في صناعة شرائح الحاسوب	(..... ✓)
١٢	اثناء سقوط الكرة من مرتفع فإنها تكتسب طاقة ضوئية	(..... X)
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	(..... X)

(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 :

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

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













مدرسة
اليوم :
التاريخ : / ١٤٤٧ هـ
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)			أول الزماني		
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



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

أ	الأسطوان	ب	الفيكرو	ج	السطح المائل	د	الرافعة
---	----------	---	---------	---	--------------	---	---------

٢- أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته:

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

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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

٤- يمثل الشكل التالي:



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

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ	جليد يذوب	ب	قصر يبنى	ج	نيران تحترق	د	خشب يقطع
---	-----------	---	----------	---	-------------	---	----------

٦- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور تكون:

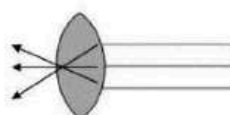


أ	المخلوط	ب	العنصر	ج	المركب	د	الفلز
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------

٧- درجة غليان الماء هي :

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

٨- يمثل الشكل المجاور :



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

٩- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

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

١٠- يقاس كلاً من الشغل والطاقة بوحدة :

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



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



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

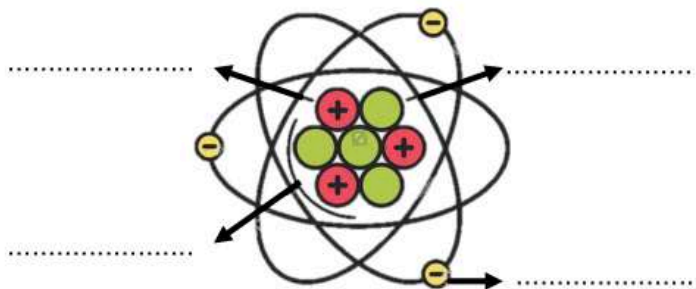
المقدرة على انجاز شغل ما .	(١)
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.	(٢)
مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.	(٣)
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	(٤)
سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.	(٥)
زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة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

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



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

ج- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):

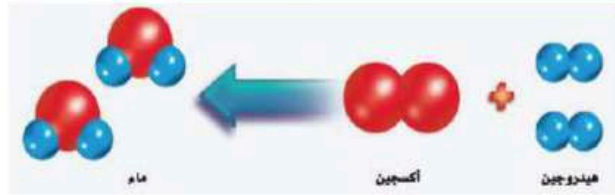


النواة

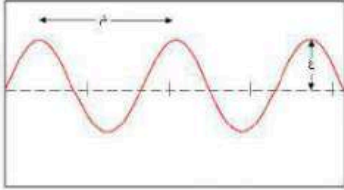
الكثرون

بروتون

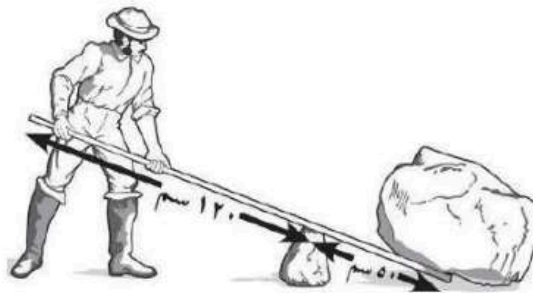
نيوترون



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



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



- ٧- يمثل الشكل المجاور من امثلة النوع من 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 : / ١٤٤٧ هـ
الزمن : ساعة ونصف فقط

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني

مادة العلوم للصف الخامس ابتدائي (الدور الأول)

للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ



نموذج الإجابة

السؤال الأول (١٠)					
السؤال الثاني (٢٠)					
السؤال الثالث (١٠)					
مجموع الدرجات					



أعمل بصمت ودع النجاح يحدث الضجيج

work hard in silence, let success make the noise

السؤال الأول (اختار الإجابة الصحيحة):



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

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

٢- أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته:

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

٣- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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

٤- يمثل الشكل التالي:



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

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

أ	ذوبان الجليد	ب	تمزق القماش	ج	احتراق الخشب	د	قطع الخشب
---	--------------	---	-------------	---	--------------	---	-----------

٦- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل المجاور تكون:

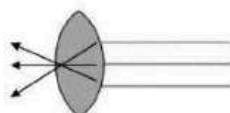


أ	المخلوط	ب	العنصر	ج	المركب	د	الفلز
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------

٧- درجة غليان الماء هي :

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

٨- يمثل الشكل المجاور :



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

٩- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

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

١٠- يقاس كلاً من الشغل والطاقة بوحدة :

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



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



موجة صوتية

الاله البسيطة

التمدد الحراري

الطاقة

الشغل

التسامي

العنصر

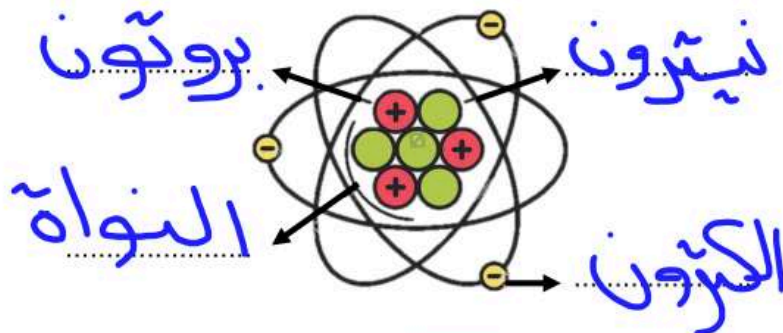
المقدرة على انجاز شغل ما .	(١) الطاقة.....
تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.	(٢) التسامي.....
مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء ابسط.	(٣) البسيط.....
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة.	(٤) الشغل.....
سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة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

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



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

ج- (اضع الكلمات التالية في مكانها المناسب):

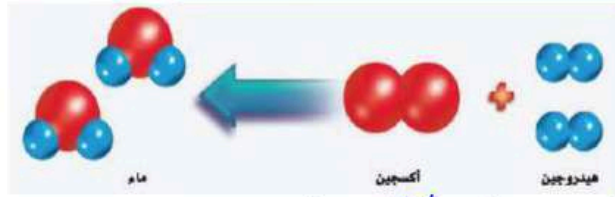


النواة

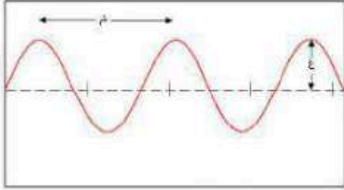
الكرون

بروتون

نيوترون



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

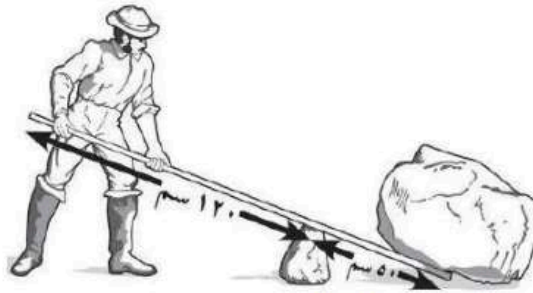


- ٣- **طول الموجة** هو المسافة بين قمتين او قاعين متتالين للموجة.

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

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

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



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

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

- ٩- طول ذراع القوة في الرافعة .. **١٢ سم** ..



الشخص الوحيد الذي يمكن ان يقرر نجاحك هو أنت

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

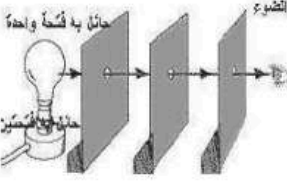
المعلمة: أمل الزهراني



اختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ							
رقم الجلوس					٥ /		أسم الطالب
الصف							
رقم السؤال	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
رقماً	كتابة						
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
السؤال الرابع							
المجموع							

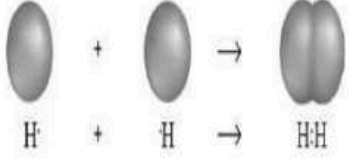
السؤال الأول : أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي ؟

٢- الضوء يسير في خطوط .



أ (مستقيمة)
ب (متعرجة)
ج (دائرية)

١- يمثل الشكل المجاور .



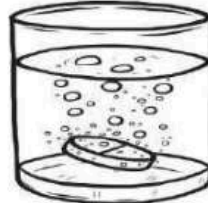
أ (ذرة)
ب (عنصر)
ج (جزيء)

٤- يمثل الشكل المجاور .



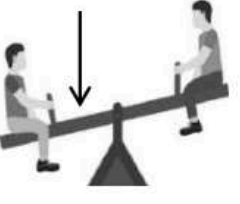
أ (تمدد حراري)
ب (انكماش حراري)
ج (تجمد)

٣- نوع التغير .



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

٦- يشير السهم إلى .



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

٥- نوع الآلة البسيطة .



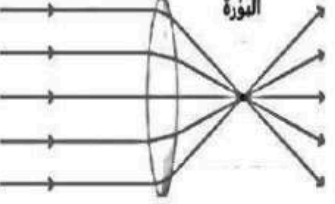
أ (سطح مائل)
ب (وتد)
ج (عجلة و محور)

٨- يعتبر الحديد جسم .



أ (شفاف)
ب (شبه شفاف)
ج (معتم)

٧- نوع العدسة .



أ (مستقيمة)
ب (محدبة)
ج (مقعرة)

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة ؟

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

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

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

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

السؤال الرابع : (أ) أجب عن الأسئلة التالية ؟

ثانيا - من خلال الصورة المجاورة أجب عن الأسئلة التالية ؟



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

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



.....
.....
.....

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

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

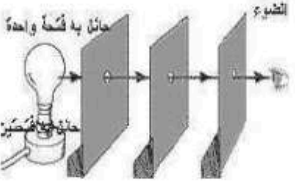
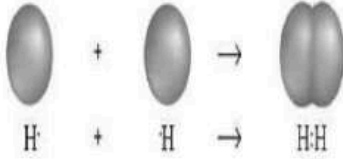
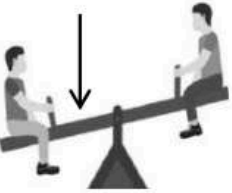
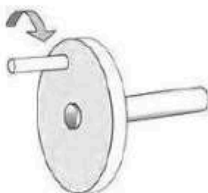
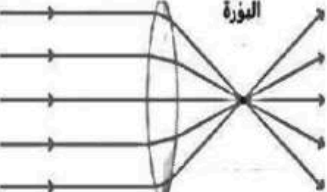
المجموعة (أ)	
١ المواد المتفاعلة	
٢ قانون الانعكاس	
٣ الالكترونات	
٤ أشباه الفلزات	
٥ شدة الصوت	
٦ تردد الصوت	

نموذج الإجابة

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

اختبار نهائي علوم خامس الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ							
أسم الطالب						الصف	
رقم الجلوس				٥ /			
رقم السؤال	الدرجة المستحقة	المصحح	توقيعه	المراجع	توقيعه	المدقق	توقيعه
رقماً	كتابة						
السؤال الأول							
السؤال الثاني							
السؤال الثالث							
السؤال الرابع							
المجموع							

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

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

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

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

١- موجة الصوت سلسلة التضاغطات و التخلخلات المنتقلة خلال مادة ما .

٢- آلة مركبة تجمع آلتين بسيطتين أو أكثر .

٣- درجة الانصهار درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة بالانصهار .

٤- انعكاس الضوء ارتداد الضوء عن السطوح .

٥- الطاقة المقدرة على انجاز شغل ما .

٦- الذرة أصغر وحدة في العنصر و تحمل صفاته .

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

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

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

ثانيا - من خلال الصورة المجاورة أجب عن الأسئلة



التالية ؟ ثلاث درجات

٤- نوع المرآة: مقعرة

٥- مكان الصورة : أمام المرآة

٦- حجم الصورة : صغيرة

أولا - يدفع عاملا عربية بقوة ٥٠٠ نيوتن مسافة ١٠



متر . أحسب الشغل ؟ درجتين

الشغل = القوة × المسافة

الشغل = ٥٠٠ × ١٠

الشغل = ٥٠٠٠ جول

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

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

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



المجموع الكلي		مدرسة /
٤٠		
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	()				

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابية			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					



السؤال الأول :-

١٥

أ (أمامك العبارات التالية إذا كانت صحيحة نضع (✓) وإذا كانت خاطئة نضع (×))

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

ب (من خلال الصور التالية نسمي الآلات البسيطة :-



السؤال الثاني :-

١٥

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى .	٢- الصدى مثال على أن موجات الصوت .
أ- العدد الرقمي	أ- تردد
ب - العدد الذري	ب - تنعكس
ج - الجزيئات	ج - تمتص
٣- لا فلزات نشطة كيميائياً مثل .	٤- يدور حول نواة الذرة .
أ- الحديد	أ- الجزيء
ب - الكلور	ب - الإلكترونات
ج - السليكون	ج - البروتون
٥- وحدة قياس الشغل هي .	٦- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى .
أ- جرام	أ- طاقة وضع
ب - الجول	ب - طاقة حركة
ج - لتر	ج - سكون
٧- عجلة محيطها غائر يلف حولها حبل .	٨- التغير الذي ينتج عنه مادة 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 - التكتف	ج - آلة بسيطة

يتبع

تابع السؤال الثاني :-

ب (مثلاً لكلاً من :-

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



ج (من خلال الصورة التالية نحدد نوع الظاهرة :-

.....

.....

السؤال الثالث :-

أ (ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

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

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

ب (كيف تصنف الأجسام حسب مرور الضوء من خلالها ؟

- ١-
- ٢-
- ٣-

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

.....

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكرة الشمري

موقع منهجي
mnhaji.com



نموذج الإجابة

اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

نموذج الإجابة

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

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

يتبع

السؤال الأول :-

١٥

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

ب (من خلال الصور التالية نسمي الآلات البسيطة :-



الرافعة



السطح المائل



عجلة محور



البرغي

السؤال الثاني :-

١٥

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

١- عدد البروتونات في نواة الذرة يسمى .	٢- الصدى مثال على أن موجات الصوت .
أ- العدد الرقمي	أ- تردد
ب - العدد الذري	ب - تنعكس
ج - الجزيئات	ج - تمتص
٣- لا فلزات نشطة كيميائياً مثل .	٤- يدور حول نواة الذرة .
أ- الحديد	أ- الجزيء
ب - الكلور	ب - الإلكترونات
ج - السليكون	ج - البروتون
٥- وحدة قياس الشغل هي .	٦- الطاقة التي تنتج عن حركة الجسم تسمى .
أ- جرام	أ- طاقة وضع
ب - الجول	ب - طاقة حركة
ج - لتر	ج - سكون
٧- عجلة محيطها غائر يلف حولها حبل .	٨- التغير الذي ينتج عنه مادة 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 - التكتف	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- شبه شفافة

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

لأنها مواد عازلة للحرارة

تم حل النموذج من قبل الأستاذ (البدر)

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكرة الشمري



موقع منهجي
mnhaji.com

اسم الطالب :		٤٠	
رقم الجلوس :			
المادة : علوم			
الصف : الخامس			
الزمن :ساعه ونصف	الدرجة كتابة :		مدرسة
	توقيعه	اسم المصحح	
	توقيعه	اسم المراجع	

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

السؤال الأول

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

الدرجة: ١٠ /

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

السؤال الثاني	أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي	الدرجة:	٦/		
الشفل	مندلف	النوترونات	الانكماش الحراري	أجسام شفافة	المركب
.....نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها					
.....رتب العناصر في جدول وسمي بالجدول الدوري					
القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة					
.....جسيمات موجوده داخل النواة متعادلة الشحنة					
تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها					
.....مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر					

١. أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل

الفوتون ☐ طول الموجه ☐ الضوء ☐

٢. تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية

الصدى ☐ التردد ☐ حدة الصوت ☐

٣. يسمى عدد البوتونات في نواة الذرة

العدد الذري ☐ العنصر ☐ النواة ☐

٤. يقاس الشغل والطاقة بوحدة

النيوتن ☐ الجول ☐ المتر ☐

٥. يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد

القوة الناتجة ☐ ذراع القوة ☐ الرافعه ☐

٦. ماهي الحالة التي لها طاقة اعلى

الصلبة ☐ الغازية ☐ السائلة ☐

٧. مالذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما

ينكمش ☐ يتجمد ☐ يتمدد ☐

٨. أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته

العنصر ☐ الجزيء ☐ الذرة ☐

٩. يستخدم في القضاء على البكتيريا

السليكون ☐ الزنق ☐ الكلور ☐

١٠. تعمل على تجميع الأشعة الضوئية المنكسرة

عدسة مستوية ☐ عدسة مقعرة ☐ عدسة محدبة ☐

ب- أذكر أربعة من أشكال الطاقة؟

الدرجة: ٤ /

(١)

(٢)

(٣)

(٤)



نموذج الإجابة

اسم المصحح

اسم المراجع

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧هـ (الدور الأول)

السؤال الأول

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

الدرجة: ١٠ /

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

السؤال الثاني

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

الدرجة: ٦ /

المركب

أجسام شفافة

الاتكماش الحراري

النيوترونات

مندليف

الشغل

الاتكماش الحراري نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها

مندليف رتب العناصر في جدول وسمي بالجدول الدوري

القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة الشغل

النيوترونات جسيمات موجودة داخل النواة متعادلة الشحنة

تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها أجسام شفافة

المركب مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر

١. أصغر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل

☐ الفوتون	☐ طول الموجه	☐ الضوء
-------------------------------	----------------------------------	-----------------------------

٢. تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية

☐ الصدى	☐ التردد	☐ حدة الصوت
-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

٣. يسمى عدد البوتونات في نواة الذرة

☐ العدد الذري	☐ العنصر	☐ النواة
-----------------------------------	------------------------------	------------------------------

٤. يقاس الشغل والطاقة بوحدة

☐ النيوتن	☐ الجول	☐ المتر
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

٥. يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد

☐ القوة الناتجة	☐ ذراع القوة	☐ الرافعه
-------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

٦. ماهي الحالة التي لها طاقة اعلى

☐ الصلبة	☐ الغازية	☐ السائلة
------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

٧. مالذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما

☐ ينكمش	☐ يتجمد	☐ يتمدد
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

٨. أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته

☐ العنصر	☐ الجزيء	☐ الذرة
------------------------------	------------------------------	-----------------------------

٩. يستخدم في القضاء على البكتيريا

☐ السليكون	☐ الزنق	☐ الكلور
--------------------------------	-----------------------------	------------------------------

١٠. تعمل على تجميع الأشعة الضوئية المنكسرة

☐ عدسة مستوية	☐ عدسة مقعرة	☐ عدسة محدبة
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

ب- أذكر أربعة من أشكال الطاقة؟

الدرجة: ٤ /

(١)

(٢)

(٣)

(٤)

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة / نوار العتيبي

المادة: علوم	أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	مدرسة
الصف: خامس ابتدائي		
التاريخ: / / ١٤٤٧ هـ		
اليوم: الاثنين		
عدد الصفحات: ٣		
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			

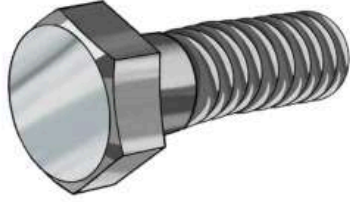
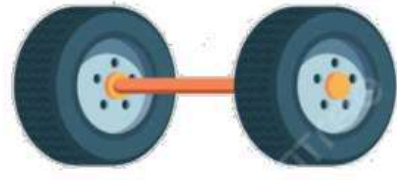
١٠

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

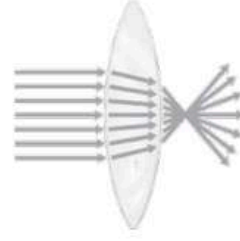
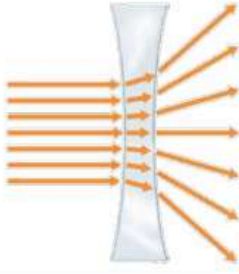
(العنصر – الأجسام المعتمدة – الشغل – الصدا – موجة صوتية)

.....	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 التضامات والتخلخلات المنتقلة خلال مادة ما.

♥ السؤال الأول (ب) صنف 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؟

(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 مثالاً 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 - أي 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: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

١٠

- | | | |
|------|--|-----|
| ١ . | تمتاز الالفلات بأنها هشة ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء. | () |
| ٢ . | المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتالين للموجة يسمى الطول الموجي. | () |
| ٣ . | تبلغ سرعة الضوء في الفراغ حوالي ٣٠٠ ألف كم في الثانية تقريباً. | () |
| ٤ . | إذا اصطدمت الموجات الصوتية بسطح مستوى صلب أكبر من طاقتها فإنها ترتد عنه. | () |
| ٥ . | القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى القوة 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. | () |

انتهت الأسئلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكاء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها المرفي

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

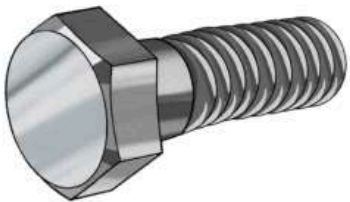
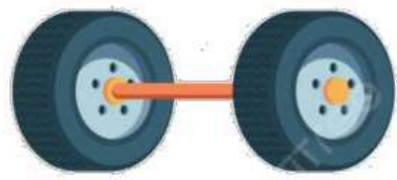
اسم الطالب: <u>.....</u>			رقم الجلوس:	
رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة
	رقمًا	كتابة		
الأول	١٠	فقط لا غير		
الثاني	٢٠	فقط لا غير		
الثالث	١٠	فقط لا غير		
المجموع	٤٠	فقط لا غير		

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

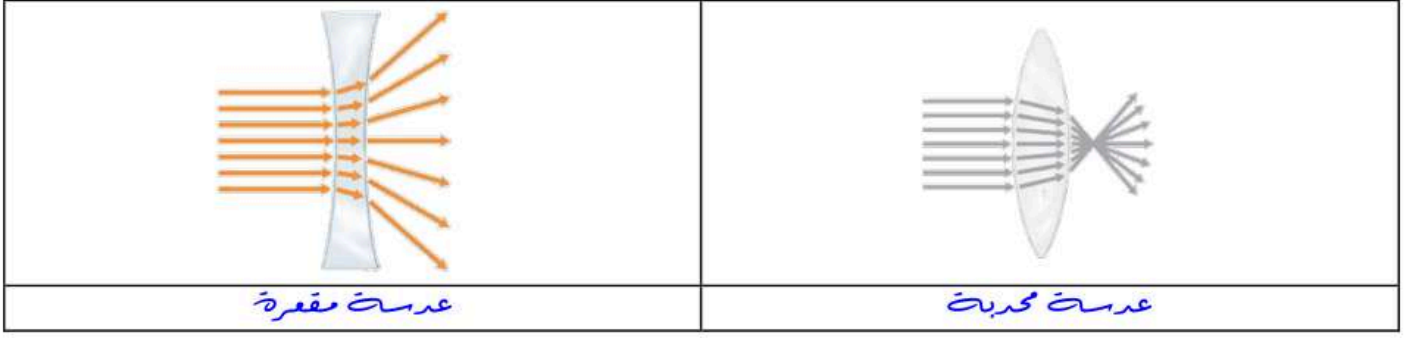
١٠ (العنصر - الأجسام المعتمدة - الشغل - الصدا - موجة صوتية)

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) صف 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 مِمَّا يلي تكون سرعة الصوت أكبر؟			
(أ) الحديد	(ب) الهواء	(ج) الماء	(د) الزيت
٤ - يُعدّ الصّدى مثالاً 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: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (X) أمام العبارة الخاطئة:

(✓)	١. تمتاز اللافلزات بأنها هشة ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء.
(✓)	٢. المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين 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.



موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

النجاح لبعث الطلاب الأذكياء، أتمنى لكم كل التوفيق

معلمة المادة: مها الحرفي

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول:

ا/ ضعي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

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

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

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

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

السؤال الثاني:

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

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

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

١٠

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

				
.....				

السؤال الثالث:

١٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

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

نموذج الإجابة

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

الاختبار النهائي لمادة العلوم
للفيف الخامس الابتدائي، الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول:

ا/ ضعي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:

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

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

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

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

السؤال الثاني:

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

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

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

١٠

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

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

السؤال الثالث:

١٠

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

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

علوم	المادة:	أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي 1447هـ	مدرسة الابتدائية			
الخامس	الصف:					
ساعة ونصف	الزمن:					
رقم السؤال	س1	س2	س3	س4	المجموع رقمًا	المجموع كتابة
الدرجة المكتسبة						
الدرجة الكاملة	20	10	5	5	40	

♣ اسم الطالب رباعيا: الصف: 5/

استعن بالله وتوكل عليه وأسأله العون والتوفيق والنجاح في البداية والنهاية

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

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/ الأصغر إلى الأكبر
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

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/ الصدأ	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 آلتين 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 و 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

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

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) :

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

5

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

2

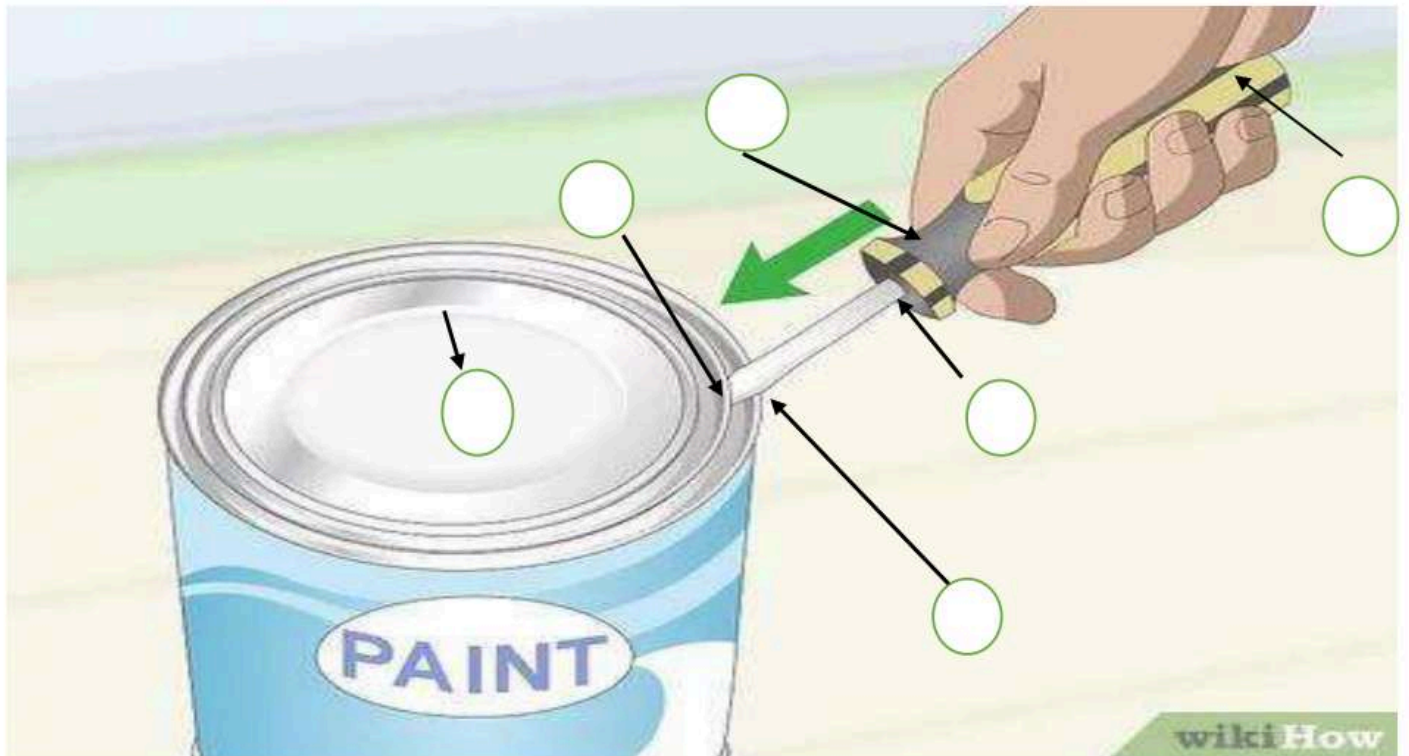
1- اختلاف سرعة الصوت في الأوساط المختلفة (صلب - سائل - غاز)

2- عندما أنظر إلى المرأة أشاهد صورتني

3

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

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



معلم المادة /

انتهت الأسئلة

نموذج الإجابة

نموذج الإجابة						
المادة:		علوم				
الصف:		الخامس				
الزمن:		ساعة و نصف		أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1447هـ		مدرسة
رقم السؤال	س1	س2	س3	س4	المجموع رقمًا	المجموع كتابةً
الدرجة المكتسبة						
الدرجة الكاملة	20	10	5	5	40	
✎ اسم الطالب رباعيا: الصف : 5/						

استعن بالله وتوكل عليه وأسأله العون والتوفيق والنجاح في البداية والنهاية

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

20

1- اكتشف العلماء حتى الآن من العناصر			
أ/ 180	ب/ 118	ج/ 811	د/ 108
2- واحدة من الصفات المذكورة خاص ب اللافلزات 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 الأثقل	ج/ الأخف إلى الأكبر	د/ الأخف 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/ 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 للجزيئات
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 صورتني

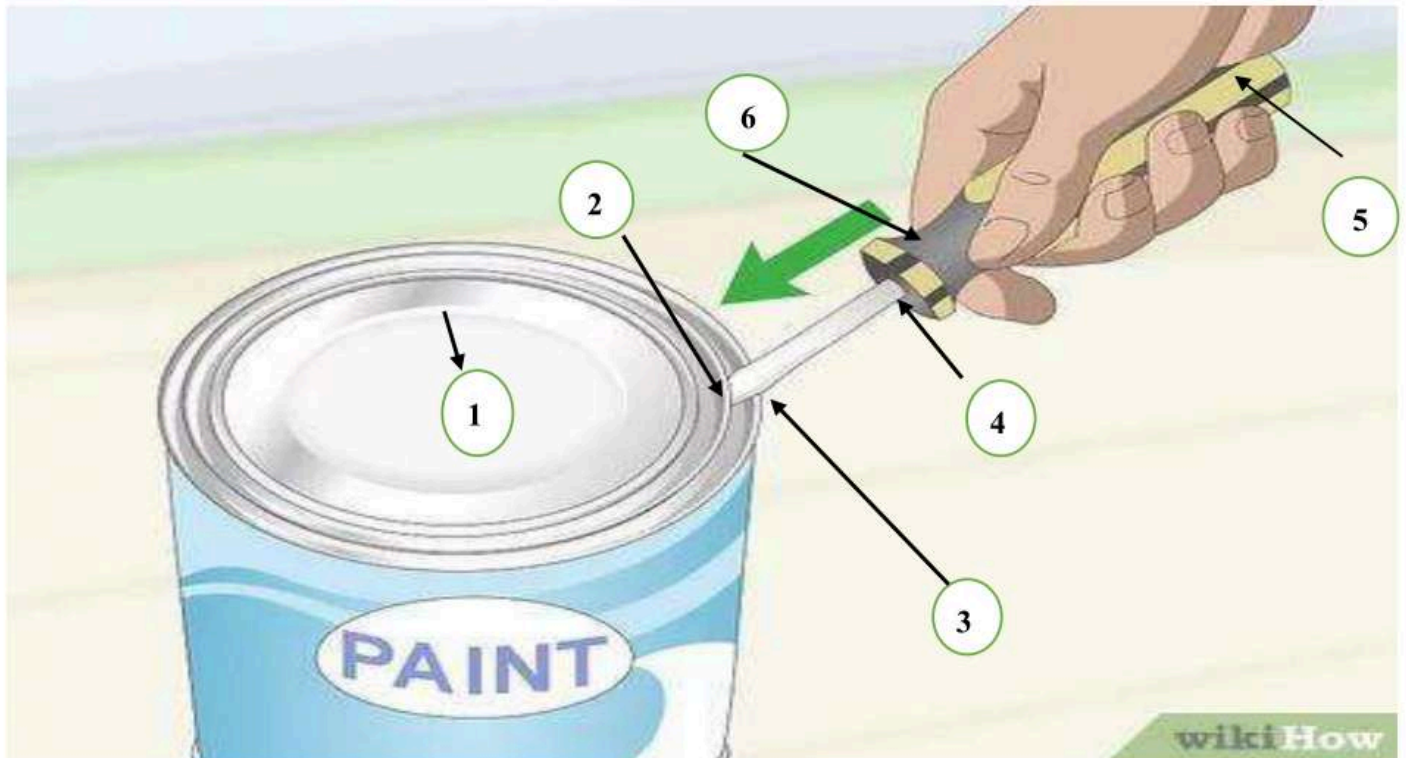
بسبب ظاهرة انعكاس الضوء

موقع منهجي
mnhaji.com

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

المراجع	المصمم	الدرجة		السؤال	بسم الله الرحمن الرحيم أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي : الثاني الدور الأول العام الدراسي : 1447هـ	مدرسة	
		كتابة	رقماً			المادة :	علوم
				س ١		الصف :	الخامس
				س ٢		اسم الطالب	
				س ٣		رقم الجلوس	
				الجميع			
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 فإن 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 - الوند	أ - تغير فيزيائي
ب - البكرة	ب - تغير كيميائي
ج - البرغي	ج - التسامي
٩ - من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي	١٠ - عندما تجتمع ألّتين 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 أذكرها ؟

- ١)
- ٢)
- ٣)

أوراكان

تمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح

المراجع	المصحح	الدرجة	بسم الله الرحمن	مدرسة
		مُعْتَبَرَةٌ	نَهْوَذَجِ الْإِجَابَةِ	
			٣ س	الصف:
			٣ س	الخامس
			أَسْئَلَةُ الْاِخْتِبَارِ الْنَهَائِي الفصل الدراسي : الثاني الدور الأول العام الدراسي : ١٤٤٧هـ	اسم الطالب
				رقم الجلوس
أربعون درجة		٤٠		الجموع

استعن بالله ثم اجب على الاسئلة

السؤال الأول:

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 فإن 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
(X)	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
(X)	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... **قانون حفظ الطاقة** ...
- ٢- ... **درجة الإنصهار** ... هي درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة بالإنصهار
- ٣- ... **الشغل** ... القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة
- ٤- ... **التسامي** ... عملية تحول من حالة صلبة إلى حالة غازية دون المرور بالحالة السائلة
- ٥- ... **الذرة** ... هي أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
- ٦- ... **المنشور الزجاجي** ... هي أداة تستعمل لتحليل الضوء
- ٧- شكل من أشكال الطاقة تسمى ... **طاقة وضع** ...
- ٨- مواد تنتج بعد التفاعل الكيميائي تسمى ... **مواد ناتجة** ...
- ٩- عناصر في الجدول الدوري قابلة للطرق والسحب هي... **الفلزات**
- ١٠- ... **التردد** ... 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 ألّتين 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 ← ... السيليكون ..
- ٢ - تغير كيميائي ← ... الصدا - الاحتراق
- ٣ - آلة مركبة ← ... المصعد ..
- ٤ - تغير فيزيائي ← ... الانصهار ..
- ٥ - آلة بسيطة ← ... الرافعة ...



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

موقع منهجي
mnhaji.com



أوراكان

تمنياتكم بالتوفيق والنجاح

الاسم :

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

ابتدائية

اختبار مادة العلوم للصف الخامس - الفصل الدراسي الثاني 1447 هـ - الدور الأول

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

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

15

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

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

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

اقلب الصفحة

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

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

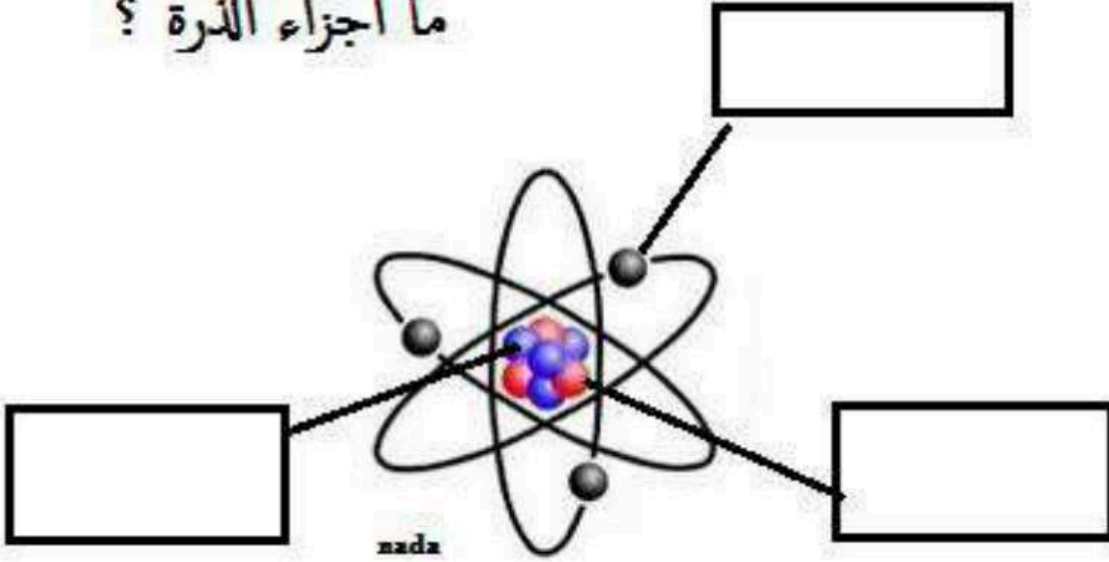
ب- أذكر مثالا على مايلي :

1- من مصادر الضوء :

2- من الفلزات :

3- من الآلات البسيطة :

ما اجزاء الذرة ؟



ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

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

موجة صوتية)

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

انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

الاسم : نموذج اجابة

رقم الجلوس :

مدة الاختبار: ساعة ونصف

نموذج الإجابة

ابتدائية

اختبار مادة العلوم للصف الخامس - الفصل الدراسي الثاني 1447 هـ - الدور الأول

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

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

15

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

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

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



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

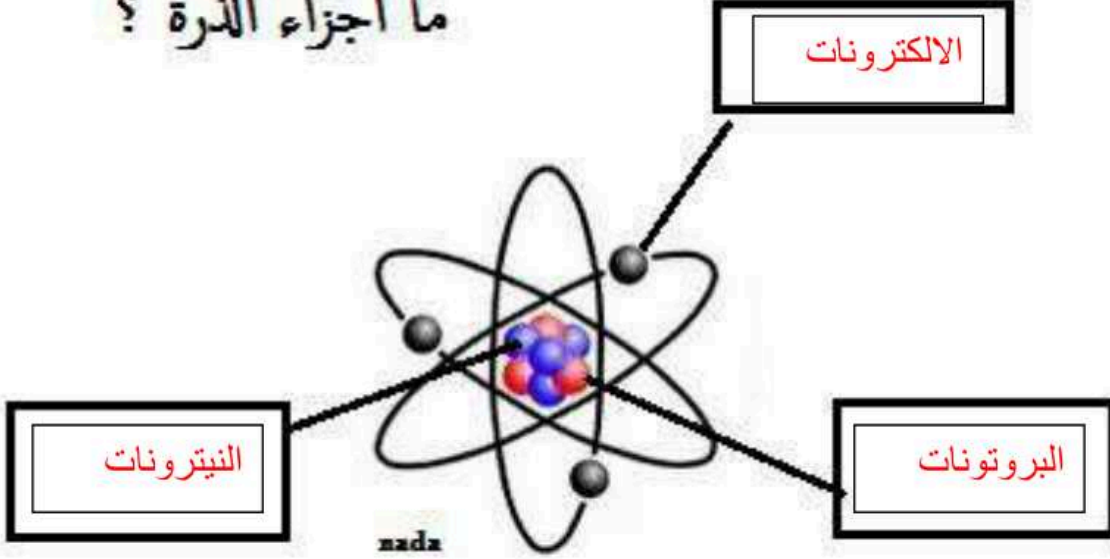
1- عناصر تتميز باللمعان وتوصل الحرارة والكهرباء بسهولة :	2- يتكون ضوء الشمس من :
- الفلزات	- لون واحد
- أشباه الفلزات	- 7 ألوان
- اللافلزات	- 10 ألوان
3- تكون سرعة الصوت أكبر في :	4- من الحيوانات التي تستخدم الصدى في البحث عن الطعام :
- المادة الصلبة	- النملة
- المادة السائلة	- الخفاش
- المادة الغازية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

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

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

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

ما اجزاء الذرة ؟



موقع منهجي mnhaji.com

ب- اكمل الفراغات بالكلمة المناسبة مما يلي :

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

موجة صوتية)

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

انتهت الأسئلة ، دعائي لكم بالنجاح والتفوق

علوم	المادة	بسم الله الرحمن الرحيم	مدرسة
السادس	الصف		
ساعة ونصف	الزمن		
	الدرجة		اسم الطالب رباعياً :
٤٠			

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة

أ

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

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

يتبع

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

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

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

نموذج الإجابة

السؤال الأول

استعن بالله ثم اجب على الأسئلة



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

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

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

الصف: خامس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ
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

١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

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

٢- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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

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

أ	الاسفين	ب	المكرو	ج	المنحني المائل	د	الرافعة
---	---------	---	--------	---	----------------	---	---------



٤- يمثل الشكل التالي:

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

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

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

٦- درجة غليان الماء هي:

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

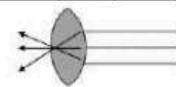
٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

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



٨- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل تكون:

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



٩- يمثل الشكل المجاور:

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

١٠- يقاس كلا من الشغل والطاقة بوحدة:

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

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

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

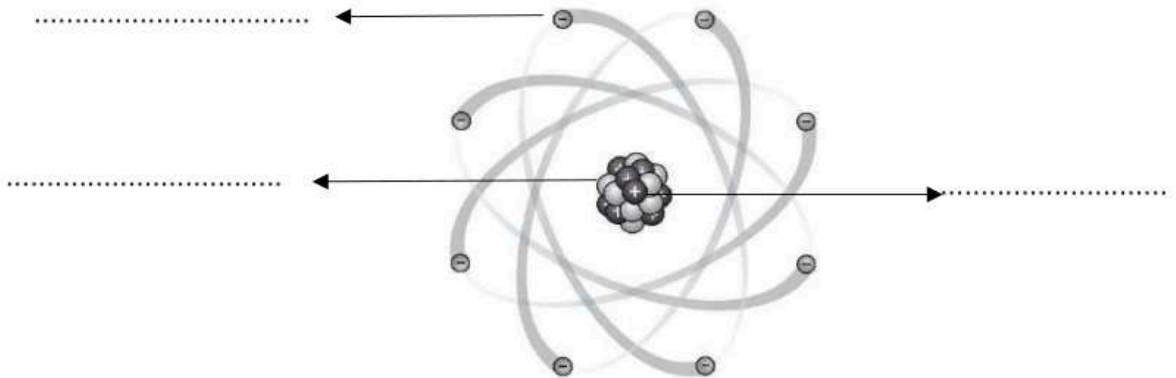
- ١- (.....) أداة تعمل على تغيير مقدار القوة اللازمة واتجاهها لإنجاز الشغل.
- ٢- (.....) المقدرة على انجاز شغل ما .
- ٣- (.....) تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة.
- ٤- (.....) مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى أجزاء أبسط.
- ٥- (.....) القوة المبذولة لتحريك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

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

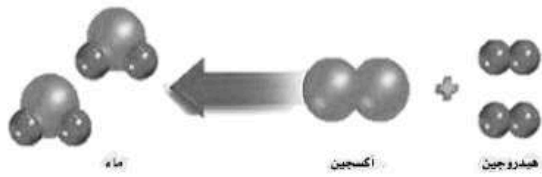
١	الفلزات موصله جيدة للحرارة والكهرباء.
٢	يستعمل الكلور للقضاء على البكتيريا.
٣	من مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي تصاعد الغازات.
٤	اثناء سقوط كرة من ارتفاع معين فإنها تكتسب طاقة ضوئية.
٥	ينتقل الصوت في الفضاء الخارجي.
٦	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث ولكنها تتحول من شكل الى اخر.
٧	رتب العالم مندليف العناصر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

ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

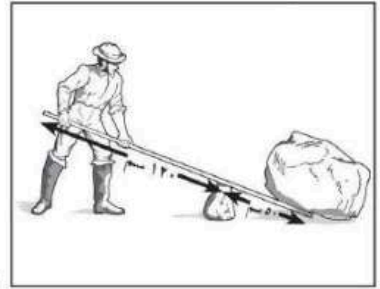
(الكترون - بروتون - نيترون)



أ- أكمل الفراغات التالية:



المواد المتفاعلة هي : المواد الناتجة هي :



طول ذراع القوة في الرافعة =

ب- رقي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

يحدث بسبب انعكاس الموجات الصوتية.	
الذهب	
هو المسافة بين قمتين او قاعين متتاليين 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.



الصف: خامس ابتدائي
اليوم :
التاريخ : / / ١٤٤٧هـ
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 :

نموذج الإجابة

السؤال الثالث

درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من ٤٠ درجة



النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز

١- اصغروحدة في العنصر تحمل صفاته:

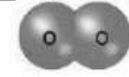
أ	المركب	ب	الجزيء	ج	الذرة	د	العنصر
---	--------	---	--------	---	-------	---	--------

٢- أي التغيرات التالية تغير فيزيائي:

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

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

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



٤- يمثل الشكل التالي:

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

٥- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:

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

٦- درجة غليان الماء هي :

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

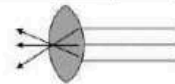
٧- أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:

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



٨- يبين التفاعل الكيميائي في الشكل تكون:

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



٩- يمثل الشكل المجاور:

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

١٠- يقاس كلا من الشغل والطاقة بوحدة :

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

السؤال الثاني:

أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:

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

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

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

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

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

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

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

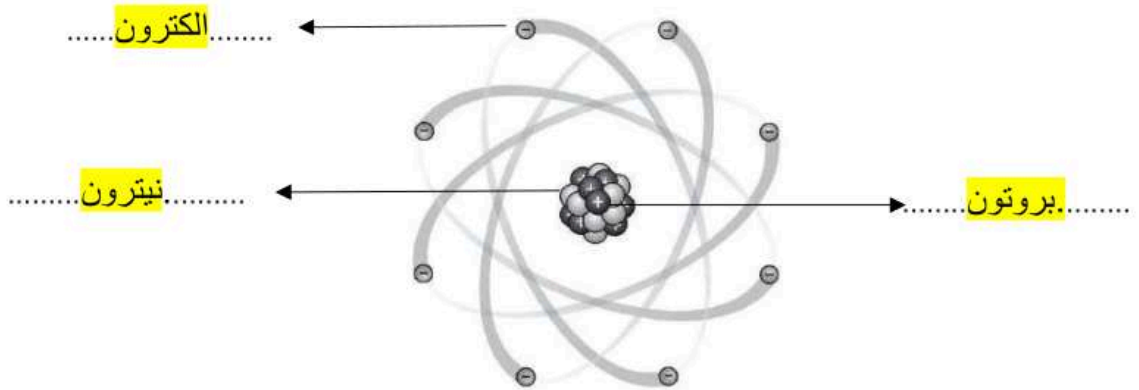
٧- (..... التمدد الحراري.....) زيادة حجم المادة نتيجة الارتفاع في درجة الحرارة.

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

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

ج- ضعي الكلمات التالية في اماكنها المناسبة:

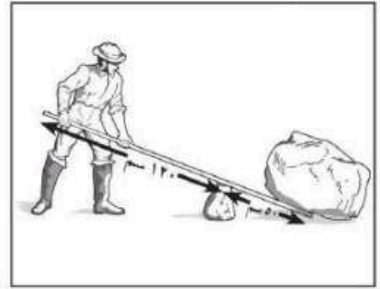
(الكترون - بروتون - نيوترون)



أ- أكمل الفراغات التالية:



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



طول ذراع القوة في الرافعة = ١٢٠ سم

ب- رقمي العمود الاخر بما يناسبه في العمود الأول:

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



المدرسة:

أسئلة اختبار مادة العلوم (الدور الأول) للصف الخامس الابتدائي
للعام الدراسي 1447هـ

اليوم: الفصل الدراسي الثاني
التاريخ: / / 1447هـ الزمن:

اسم الطالبة:

رقم الجلوس:

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

البيان	الدرجة المستحقة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
			باللون الاحمر	باللون الأخضر	باللون الأسود
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع النهائي			تدوين الدرجة المستحقة كتابة		
	40				

تعليمات الاختبار

معلمة المادة:

- استعملي القلم الأزرق فقط
- لا يسمح بالقلم الأزرق الذي يمسح
- أجيبي على جميع الأسئلة على ورقة الاسئلة

١ - مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية:		
العنصر	المركب	المخلوط
٢ - تتشابه الفلزات في مجموعة من الصفات أهمها:		
اللمعان	غير قابلة للتوصيل الحراري	غير قابلة للطرق والسحب
٣ - يسمى التغير الذي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له :		
التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي	التغير الصناعي
٤ - مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر ولها صفات تختلف عن صفات العناصر المكونة لها :		
العنصر	المركب	المحلول
٥ - القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة هي:		
الشغل	الحركة	السرعة
٦ - أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل هي:		
الجهد	نقطة الارتكاز	الآلة البسيطة
٧ - جميع الأصوات تنشأ بسبب :		
الموجات	الاهتزازات	الانعكاسات
٨ - يسمى تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية :		
الكهرومغناطيسية	الكهربائية	المغناطيسية
٩ - أصغر وحدة في العنصر وتحمل صفاته هي:		
الجزء	المركب	الذرة
١٠ - من اللافلزات ، وتسمى الغازات النبيلة أو الخاملة لأنها:		
نشطة كيميائياً	تشبه الفلزات	غير نشطة كيميائياً
١١ - يمكن لبعض المواد الصلبة ن تتحول مباشرة إلى الحالة الغازية دون أن تمر بالحالة السائلة وتسمى هذه الظاهرة بـ:		
التبخر	التسامي	التكثف
١٢ - عندما ترتبط الذرات معاً لإنتاج مواد جديدة تختلف في صفاتها عن صفات المواد الأصلية المكونة لها يحدث :		
التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي	التغير الكيميائي
١٣ - المقدرة على إنجاز شغل ما تسمى :		
الحركة	القوة	الطاقة
١٤ - القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة (القوة المبذولة) تسمى :		
القوة	الجهد	الحركة
١٥ - تسمى سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما:		
موجة صوتية	الصدى	طاقة صوتية

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١٥

١-	المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة تعرف بطول الموجة.	()
٢-	الإلكترونات جسيمات شحنتها موجبة وتوجد في نواة الذرة وتسمى العدد الذري.	()
٣-	تستعمل اللافلزات كمواد عازلة جيدة للحرارة والكهرباء.	()
٤-	تسمى درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار درجة الغليان.	()
٥-	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي وتظهر عند أحد طرفي المعادلة هي المواد المتفاعلة.	()
٦-	عند الضغط على نابض (زنبرك) فإن شغلاً يبذل عليه ، أي تنتقل إليه طاقة وتُخزن فيه في صورة طاقة حركية.	()
٧-	تُصنف العتلة من أنواع الروافع على أنها من النوع الأول.	()
٨-	تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في المواد الغازية.	()
٩-	الفوتونات هي جسيمات الضوء وليس لها كتلة وهي أصغر جزء من الطاقة الضوئية وتوجد بشكل مستقل.	()
١٠-	يدل رمز العنصر في الجدول الدوري للعناصر على شكل العنصر.	()
١١-	يستخدم الكلور لتعقيم مياه الشرب وبرك السباحة لأنه نشط كيميائياً.	()
١٢-	تسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها الانكماش الحراري.	()
١٣-	من العلامات التي تدل على أن (تفاعل الأقراص المضادة للحموضة مع الماء) تفاعل كيميائي تكون فقاعات من CO_2 .	()
١٤-	الطاقة لا تفتنى ولا تستحدث من العدم - إلا بقدرة الله تعالى - ولكنها تتحول من شكل لآخر ، ويعرف هذا بقانون الحركة.	()
١٥-	عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على آلة مركبة.	()

يتبع



—
٥

السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

الجزينات	الغازية	الأجسام المعتمدة	السليكون	الصدى
----------	---------	------------------	----------	-------

١	هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية.
٢	هي أجسام تمتص الضوء الساقط عليها ولا ينفذ من خلالها.
٣	عندما ترتبط الذرات معاً تشكل
٤	من أشباه الفلزات وأكثرها شيوعاً في الطبيعة هو
٥	حالة المادة التي تكون لها أعلى طاقة هي

السؤال الرابع: صل أو اكتب رقم الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):

—
٥

أ		ب
١	تغير كيميائي	البكرة
٢	يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة	أجسام شفافة
٣	من الآلات البسيطة	حرق الخشب
٤	صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً وتعتمد على تردد الصوت	الجول
٥	أجسام تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها	حدة الصوت

انتهت الأسئلة

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني



المدرسة:

أسئلة اختبار مادة العلوم (الدور الأول) للصف الخامس الابتدائي
للعام الدراسي 1447هـ

اليوم: الفصل الدراسي الثاني
التاريخ: / / 1447هـ الزمن:

اسم الطالبة:

رقم الجلوس:

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

البيان	الدرجة المستحقة	الدرجة كتابة	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
			باللون الاحمر	باللون الأخضر	باللون الأسود
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع النهائي			تدوين الدرجة المستحقة كتابة		
	40				

تعليمات الاختبار

معلمة المادة:

- استعملي القلم الأزرق فقط
- لا يسمح بالقلم الأزرق الذي يمسح
- أجيبي على جميع الأسئلة على ورقة الاسئلة

١ - مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية:	العنصر	المركب	المخلوط
٢ - تتشابه الفلزات في مجموعة من الصفات أهمها:	المعدن	غير قابلة للتوصيل الحراري	غير قابلة للطرق والسحب
٣ - يسمى التغير الذي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة المكونة له :	التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي	التغير الصناعي
٤ - مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر ولها صفات تختلف عن صفات العناصر المكونة لها :	العنصر	المركب	المحلول
٥ - القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة هي:	الشغل	الحركة	السرعة
٦ - أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة واتجاهها أو مسافتها لإنجاز الشغل هي:	الجهد	نقطة الارتكاز	الآلة البسيطة
٧ - جميع الأصوات تنشأ بسبب :	الموجات	الاهتزازات	الانعكاسات
٨ - يسمى تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية :	الكهر ومغناطيسية	الكهربائية	المغناطيسية
٩ - أصغر وحدة في العنصر وتحمل صفاته هي:	الجزء	المركب	الذرة
١٠ - من اللافلزات ، وتسمى الغازات النبيلة أو الخاملة لأنها:	نشطة كيميائياً	تشبه الفلزات	غير نشطة كيميائياً
١١ - يمكن لبعض المواد الصلبة ن تتحول مباشرة إلى الحالة الغازية دون أن تمر بالحالة السائلة وتسمى هذه الظاهرة بـ:	التبخّر	التسامي	التكثف
١٢ - عندما ترتبط الذرات معاً لإنتاج مواد جديدة تختلف في صفاتها عن صفات المواد الأصلية المكونة لها يحدث :	التغير الفيزيائي	التغير الطبيعي	التغير الكيميائي
١٣ - المقدرة على إنجاز شغل ما تسمى :	الحركة	القوة	الطاقة
١٤ - القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة (القوة المبذولة) تسمى :	القوة	الجهد	الحركة
١٥ - تسمى سلسلة التضاعطات والتخلخلات المنتقلة خلال وسط ما:	موجة صوتية	الصدى	طاقة صوتية

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة من العبارات التالية:

١٥

١-	المسافة بين قمتين متتاليتين أو قاعين متتاليين للموجة تعرف بطول الموجة.	(✓)
٢-	الإلكترونات جسيمات شحنتها موجبة وتوجد في نواة الذرة وتسمى العدد الذري.	(X)
٣-	تستعمل اللافلزات كمواد عازلة جيدة للحرارة والكهرباء.	(✓)
٤-	تسمى درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار درجة الغليان.	(X)
٥-	المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي وتظهر عند أحد طرفي المعادلة هي المواد المتفاعلة.	(✓)
٦-	عند الضغط على نابض (زنبرك) فإن شغلاً يبذل عليه ، أي تنتقل إليه طاقة وتُخزن فيه في صورة طاقة حركية.	(X)
٧-	تُصنف العتلة من أنواع الروافع على أنها من النوع الأول.	(✓)
٨-	تكون سرعة الصوت أكبر ما يمكن في المواد الغازية.	(X)
٩-	الفوتونات هي جسيمات الضوء وليس لها كتلة وهي أصغر جزء من الطاقة الضوئية وتوجد بشكل مستقل.	(✓)
١٠-	يدل رمز العنصر في الجدول الدوري للعناصر على شكل العنصر.	(X)
١١-	يستخدم الكلور لتعقيم مياه الشرب وبرك السباحة لأنه نشط كيميائياً.	(✓)
١٢-	تسمى زيادة حجم المادة نتيجة التغير في درجة حرارتها الانكماش الحراري.	(X)
١٣-	من العلامات التي تدل على أن (تفاعل الأقراص المضادة للحموضة مع الماء) تفاعل كيميائي تكون فقاعات من CO_2 .	(✓)
١٤-	الطاقة لا تفنى ولا تستحدث من العدم - إلا بقدرة الله تعالى - ولكنها تتحول من شكل لآخر ، ويعرف هذا بقانون الحركة.	(X)
١٥-	عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة معاً نحصل على آلة مركبة.	(✓)

يتبع





السؤال الثالث: أكمل فراغات الجمل بالكلمة الصحيحة من الكلمات التالية:

(الجزيئات – الغازية – الأجسام المعتمدة – السليكون – الصدى)

- ١ - **الصدى** هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية.
- ٢ - **الأجسام المعتمدة** هي أجسام تمتص الضوء الساقط عليها ولا ينفذ من خلالها.
- ٣ - عندما ترتبط الذرات معاً تشكل **الجزيئات**
- ٤ - من أشباه الفلزات وأكثرها شيوعاً في الطبيعة هو **السليكون**
- ٥ - حالة المادة التي تكون لها أعلى طاقة هي **الغازية**

السؤال الرابع: صل أو اربط الجملة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب):



أ		ب
١	تغير كيميائي	٣ البكرة
٢	يقاس كل من الشغل والطاقة بوحدة	٥ أجسام شفافة
٣	من الآلات البسيطة	١ حرق الخشب
٤	صفة للصوت تحدد ما إذا كان رفيعاً أم غليظاً وتعتمد على تردد الصوت	٢ الجول
٥	أجسام تسمح بنفاذ معظم الأشعة الضوئية من خلالها	٤ حدة الصوت

انتهت الأسئلة

معلم المادة / عبدالله محمد القحطاني



التاريخ :

المادة

الصف

الزمن

مدرسة

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

اسم الطالب / ة

رقم الجلوس

الصف / الفصل

مجموع الدرجات كتابية

مجموع الدرجات رقما

الدرجة
النهائية

المراجع / ة

المصحح / ة

الدرجة كتابية

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 الجسم الموجود في الذرة الذي يحمل شحنة كهربائية موجبة؟

الإلكترون

ب

البروتون

ا

الأيون

د

الجزء

ج

٢ عنصر غير معروف 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

تشقت الجزيئات

د

٥ ما الدليل على حدوث تغير كيميائي في الصورة

يتحول السائل الى صلب

ا

يتكون 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

تشقت 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 التضغوطات 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 تجمع 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

أ 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 تخرن 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

اسم الطالب / ة

رقم الجلوس

الصف / الفصل

نموذج الإجابة

الدرجة
الناجحة

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 الجسم الموجود في الذرة الذي يحمل شحنة كهربائية موجبة؟

الإلكترون

ب

البروتون

ج

الأيون

د

الجزء

ج

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

شبه فلز

ب

لا فلز

ج

مركب

د

فلز

ج

٣ كيف تختلف العناصر التي توجد في الهواء عن الفلزات؟

توجد في الحالة الغازية

ج

توجد في الحالة الصلبة

ب

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.

ج

تنصهر ذرات بعض المواد ويتبخر بعضها الآخر

ب

تتكون ذرات جديدة

د

تُفقد بعض المواد

ج



الفقايع و تغير اللون

ج

تشقت الجزيئات

د

يتحول السائل الى صلب

ب

يتكون راسب

ج

٥ ما الدليل على حدوث تغير كيميائي في الصورة

عندما يستقر

ب

عندما يكون ساكناً

ب

عندما تتناقص سرعته

د

عندما يتحرك

ج

٦ لماذا نلجأ أحياناً إلى استعمال الآلة المركبة بدلاً من الآلة البسيطة؟

لأن الآلة البسيطة معقدة

ب

لأن الآلة المركبة أحدث من الآلة البسيطة

ب

لأن الآلة البسيطة حجمها كبير

د

لأن الآلة المركبة تسهل الشغل أكثر

ج

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

كهربائية

ب

نووية

ب

مغناطيسية

د

كيميائية

ج

٨ على ماذا يعتمد مبدأ النظارات الطبية

انعكاس الضوء

ب

تشقت الضوء

ب

انكسار الضوء

ج

امتصاص الضوء

ج

٩ أي مما يأتي من الغازات النبيلة؟

الهيدروجين

ب

ثاني أكسيد الكربون

ب

الأرجون

ج

الأكسجين

ج

أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي

الذرة

الفوتون

الشغل

طاقة وضع

موجة صوتية

التمدد الحراري

الشغل هو القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة

موجة صوتية سلسلة التضاغطات 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

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

يسلك سلوكا موجيا

صدى

آلة مركبة

الانكماش الحراري

عندما نجمع آلتين أو أكثر من الآلات البسيطة

النقص في درجة حرارة المواد ينتج عنه

عندما ينعكس الضوء عن سطح ما فإنه

انعكاس الموجات الصوتية ينتج عنه

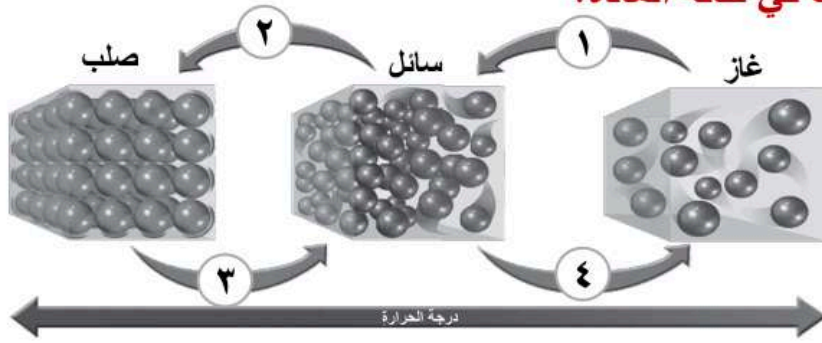
ج قارن بين الفلزات واللافلزات حسب المطلوب في الجدول التالي ؟

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

أ 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 (X)
- ٣ الجسم المعتم جسم يمرر جزء بسيط من الضوء ويشتم أغلب الضوء الساقط عليه (X)
- ٤ يسمى التغير في التردد بسبب حركتنا مقتربين أو مبتعدين عن الموجة تأثير دوبلر. (✓)
- ٥ الصخور المستقرة أعلى الجبل تخزن طاقة وضع. (✓)
- ٦ بعض العدسات تعمل على تجميع الأشعة الساقطة عليها، وبعضها يعمل على تفريقها (✓)
- ٧ ينتقل الصوت بسرعة أكبر في الفضاء (X)
- ٨ الجهد هو النسبة بين طول ذراع القوة وذراع المقاومة (X)

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