

**اختبار الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ**

**اسم الطالب :** .....

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

**السؤال الأول: ضع علامة (٧) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أما العبارة الخاطئة :**

م	العبارة	الإجابة
١	الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة	
٢	السليكون من أشباه الموصلات:	
٣	يعمل مقياس الحرارة على مبدأ التمدد الحراري والانكماش الحراري:	
٤	السكر يعد من المواد الناتجة في معادلة البناء الضوئي.	
٥	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.	
٦	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الألية عن طريق تقليل الاحتكاك.	
٧	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء.	
٨	اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.	
٩	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.	
١٠	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط.	

**السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :**

١.	مركز الذرة يسمى ..... ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيوترونات.
٢.	يمكن تصنيف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولا فلزات و.....
٣.	من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي ..... و الهيليوم
٤.	تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات.....
٥.	الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو.....
٦.	عندما يتجمد الماء يزداد.....
٧.	يتكون ..... عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيميائياً.
٨.	عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة.....
٩.	تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر.....
١٠.	يستترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام ..... الصوت.

**السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)**

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١	اللافلزات		أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
٢	المولد الكهربائي		أي شي له كتلة ويشغل حيزاً
٣	المذيع		الدقائق المشحونة بشحنة موجبة في الذرة.
٤	الفرن الكهربائي		جسيمات الذرة ذات الشحنة الكهربائية المتعادلة.
٥	الفلزات		جسيمات الذرة التي تكون مشحونة بشحنة سالبة.
٦	الأكسجين		يوجد في العظام والأسنان.
٧	الكالسيوم		أكثر العناصر شيوعاً في القشرة الارضية.
٨	الإلكترونيات		قابلة التوصيل للحرارة والكهرباء والطرق والسحب.
٩	النيوترونات		تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.
١٠	البروتونات		تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية.
١١	المادة		
١٢	الذرة		

**السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة:**

١. المادة التي لا يمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها:			
(أ)	العنصر	(ب)	الذرة
(ج)	المركب		
٢. أي مما يأتي ينتج تغيراً كيميائياً:			
(أ)	حرق الوقود.	(ب)	تبخر الماء.
(ج)	انصهار الجليد.		
٣. يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة:			
(أ)	التمدد الحراري	(ب)	الغليان
(ج)	التبخر		
٤. عند تجميد معظم السوائل فإنها تخضع إلى:			
(أ)	الانكماش الحراري.	(ب)	التمدد الحراري.
(ج)	التسامي.		
٥. صدأ الحديد مركب ينتج عن تفاعل الحديد مع:			
(أ)	الأكسجين	(ب)	الكلور
(ج)	الهيدروجين		
٦. أي مما يأتي ليس من علامات حدوث التفاعل الكيميائي:			
(أ)	طفو الجسم	(ب)	تغير اللون
(ج)	تصاعد الغازات		
٧. تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى			
(أ)	الجول	(ب)	النيوتن
(ج)	متر / ثانية		
٨. إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:			
(أ)	مركبة	(ب)	مفردة
(ج)	بسيطة		
٩. القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى:			
(أ)	الجهد	(ب)	الكتلة
(ج)	المقاومة		
١٠. إنحراف الضوء عن مساره يسمى:			
(أ)	انعكاساً	(ب)	امتصاصاً
(ج)	انكساراً		

### اختبار الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣ هـ

### الاجابة النموذجية

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً	س ٤	س ٣	س ٢	س ١
التوقيع	التوقيع	أربعون درجة فقط	٤٠	١٠	١٠	١٠	١٠

### السؤال الأول: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أما العبارة الخاطئة :

م	العبارة	الإجابة
١	الذرة جزء من العنصر والعنصر جزء من المادة	✓
٢	السليكون من أشباه الموصلات:	✓
٣	يعمل مقياس الحرارة على مبدأ التمدد الحراري والانكماش الحراري:	✓
٤	السكر يعد من المواد الناتجة في معادلة البناء الضوئي.	✓
٥	إنجاز شغل على جسم يزيد من طاقة ذلك الجسم.	✓
٦	يساعد التزييت على زيادة الفائدة الألية عن طريق تقليل الاحتكاك.	✓
٧	ينتقل الضوء أسرع مايمكن في الفضاء.	✓
٨	اللون البنفسجي له طول موجي أكبر.	X
٩	يوجد وسط ينتقل الصوت خلاله في الفضاء الخارجي.	X
١٠	تصنف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولافلزات فقط.	X

### السؤال الثاني: أكمل الفراغات التالية :

١.	مركز الذرة يسمى ..... <b>النواة</b> ..... ويحتوي على نوعين من الجسيمات هما البروتونات والنيوترونات.
٢.	يمكن تصنيف العناصر في الجدول الدوري إلى فلزات ولا فلزات و..... <b>أشباه الفلزات</b> .....
٣.	من أكثر العناصر الشائعة في الفضاء الخارجي ..... <b>الهيدروجين</b> ..... و <b>الهيليوم</b>
٤.	تسمى العناصر التي لها خصائص بين الفلزات واللافلزات..... <b>أشباه الفلزات</b> .....
٥.	الغاز الذي يستخدم في تعقيم مياه الشرب هو..... <b>غاز الكلور</b> .....
٦.	عندما يتجمد الماء يزداد..... <b>حجمه</b> .....
٧.	يتكون ..... <b>المركب</b> ..... عند اتحاد عنصرين أو أكثر كيميائياً.
٨.	عملية معاكسة لعملية البناء الضوئي في النبات تستعمل لإنتاج الطاقة..... <b>التنفس</b> .....
٩.	تنتج الأجسام المهتزة موجات صوتية تنتقل عبر..... <b>الأوساط</b> .....
١٠.	يستترشد الخفاش إلى فريسته في الهواء باستخدام..... <b>صدي</b> ..... الصوت.

السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من القائمة (أ) أما ما يناسبها من القائمة (ب)

م	القائمة (أ)	الرقم المناسب	القائمة (ب)
١	اللافلزات	<u>١٢</u>	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
٢	المولد الكهربائي	<u>١١</u>	أي شي له كتلة ويشغل حيزاً
٣	المنذاع	<u>١٠</u>	الدقائق المشحونة بشحنة موجبة في الذرة.
٤	الفرن الكهربائي	<u>٩</u>	جسيمات الذرة ذات الشحنة الكهربائية المتعادلة.
٥	الفلزات	<u>٨</u>	جسيمات الذرة التي تكون مشحونة بشحنة سالبة.
٦	الأكسجين	<u>٧</u>	يوجد في العظام والأسنان.
٧	الكالسيوم	<u>٦</u>	أكثر العناصر شيوعاً في القشرة الارضية.
٨	الإلكترونيات	<u>٥</u>	قابلة التوصيل للحرارة والكهرباء والطرق والسحب.
٩	النيوترونات	<u>٤</u>	تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.
١٠	البروتونات	<u>٣</u>	تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة صوتية.
١١	المادة		
١٢	الذرة		

السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة:

١ .	المادة التي لا يمكن تجزئتها بطرائق كيميائية إلى مواد أبسط منها:	(أ) <u>العنصر</u>	(ب) الذرة	(ج) المركب
٢ .	أي مما يأتي ينتج تغيراً كيميائياً:	(أ) <u>حرق الوقود.</u>	(ب) تبخر الماء.	(ج) انصهار الجليد.
٣ .	يسمى التغير الذي يحدث في حجم الجسم عندما يكتسب حرارة:	(أ) <u>التمدد الحراري</u>	(ب) الغليان	(ج) التبخر
٤ .	عند تجميد معظم السوائل فإنها تخضع إلى:	(أ) <u>الانكماش الحراري.</u>	(ب) التمدد الحراري.	(ج) التسامي.
٥ .	صدأ الحديد مركب ينتج عن تفاعل الحديد مع:	(أ) <u>الأكسجين</u>	(ب) الكلور	(ج) الهيدروجين
٦ .	أي مما يأتي ليس من علامات حدوث التفاعل الكيميائي:	(أ) <u>ظفو الجسم</u>	(ب) تغير اللون	(ج) تصاعد الغازات
٧ .	تقاس الطاقة والشغل بوحدة تسمى	(أ) <u>الجول</u>	(ب) النيوتن	(ج) متر / ثانية
٨ .	إذا استخدمت مجموعة من الآلات البسيطة فإني أحصل على آلة:	(أ) <u>مركبة</u>	(ب) مفردة	(ج) بسيطة
٩ .	القوة التي تبذلها عند استعمال الآلة البسيطة تسمى:	(أ) <u>الجهد</u>	(ب) الكتلة	(ج) المقاومة
١٠ .	إنحراف الضوء عن مساره يسمى:	(أ) <u>انعكاساً</u>	(ب) امتصاصاً	(ج) انكساراً