

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول :

٥
---

( أ ) نضع كلمة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية :-

- ١- اللافلزات رديئة التوصيل للحرارة والكهرباء . ( )
- ٢- كل عنصر كيميائي له أسم ورمز . ( )
- ٣- تتغير حالة المادة عندما تكتسب الحرارة او تفقدها . ( )
- ٤- يعتبر الحديد من اشباه الفلزات . ( )
- ٥- تزداد كثافة معظم المواد عادة عند تحولها من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة . ( )

٥
---

( ب ) نختار الإجابة الصحيحة :-

١	مادة نقية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر . . . . .
	( أ ) الذرة ( ب ) العنصر ( ج ) المركب
٢	عدد البروتونات في نواة الذرة . . . . .
	( أ ) العدد الذري ( ب ) الرقمي ( ج ) الجزيئات
٣	أكثر العناصر شيوعاً في الفضاء . . . . .
	( أ ) الحديد ( ب ) الهيدروجين ( ج ) الفضة
٤	من اللافلزات النشطة كيميائياً مثل . . . . .
	( أ ) الفلور ( ب ) الأرجون ( ج ) النيون
٥	تدور حول نواة الذرة . . . . .
	( أ ) الجزي ( ب ) الإلكترونات ( ج ) البروتون

## السؤال الثاني :-

٣

( اكتب المفهوم العلمي التي تدل عليه العبارات التالية ( الانكماش الحراري ، الذرة ، العنصر )

المفهوم العلمي	العبرة
	مادة لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية
	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
	نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها

( ب ) نحدد استعمالات العناصر فيما يلي :-

٤

- ١- الألمنيوم .....
- ٢- الكلور .....
- ٣- السليكون .....
- ٤- الأرجون .....

( ج ) نقارن بين خصائص الفلزات واللافلزات فيما يلي :-

٢

اللافلزات	الفلزات

( ج ) ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟

.....

انتهت الأسئلة

سكرة الشمري

