

اختبار (منتصف الفصل) مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤ 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
العنصر	مادة لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية
الذرة	أصغر وحدة في العنصر تحمل صفاته
الانكماش الحراري	نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها

ب (نحدد استعمالات العناصر فيما يلي :-

٤

- ١- الألمنيوم أواني الطبخ
- ٢- الكلور تعقيم مياه الشرب
- ٣- السليكون صناعه اجهزه الحاسوب
- ٤- الأرجون المصابيح الكهربائيه

ج (نقارن بين خصائص الفلزات واللافلزات فيما يلي :-

٢

اللافلزات	الفلزات
غير قابله للطرق والسحب، قابله للكسر	قابله للطرق والسحب ، للمعان
لها رنين	موصله للحراره والكهرباء

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

تمدد

انتهت الأسئلة

سكرة الشمري

