

أوراق

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447-

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المتوسطة
المادة	العلوم
	الصف
	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	يتسع مستوى الطاقة الثاني بـ :
أ ☒	٨ إلكترونات
ب ☐	٩ إلكترونات
ج ☐	١٠ إلكترونات
د ☐	١٢ إلكترونات
٢	ماذا تسمى صفوف العناصر في الجدول الدوري ؟
أ ☒	دورات
ب ☐	مجموعات
ج ☐	عائلات
د ☐	أعمدة
٣	ما عدد الإلكترونات في مستويات الطاقة الخارجية لعناصر الفلزات القلوية ؟
أ ☐	إلكترونيين
ب ☒	إلكترون واحد
ج ☐	ثلاثة إلكترونات
د ☐	سنة إلكترونات

ثانياً: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	القوى التي تربط ذرتين إحداهما مع الأخرى تسمى الروابط الكيميائية	☒	☐
2	تسمى المناطق المختلفة التي توجد فيها الإلكترونات في الذرة مستويات الطاقة	☒	☐

ثالثاً: أجب على ما يلي :

أ- ماذا يسمى رمز العنصر محاط بنقاط تمثل عدد الإلكترونات في مستوى الطاقة الخارجي ؟

..... التمثيل النقطي للإلكترونات