

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المتوسطة	المادة
الثالث	الصف	علوم

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	توصل طومسون إلى أن الضوء المتوهج من شاشات CRT صادر عن سيل من الجسيمات المشحونة لأنها:			
أ	☐ انحرفت بواسطة المغناطيس	ب ☐ خضراء اللون	ج ☐ شكلت ظلاً للأنود	د ☐ حدثت فقط عند مرور التيار الكهربائي
٢	جسيمات سالبة الشحنة تدور حول نواة الذرة:			
أ	☐ البروتونات	ب ☐ النيوترونات	ج ☐ الإلكترونات	د ☐ ألفا
٣	جسيمات متعادلة الشحنة تدور داخل نواة الذرة:			
أ	☐ البروتونات	ب ☐ النيوترونات	ج ☐ الإلكترونات	د ☐ ألفا

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

م	السؤال	ص	خ
1	البروتونات جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل نواة الذرة	☐	☐
2	جسيمات ألفا سالبة الشحنة تأتي من ذرات غير مستقرة	☐	☐

ثالثاً: أختار المزاوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة
١	دالتون	أ	مكتشف النيوترونات	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٢	طومسون	ب	منطقة حول نواة الذرة تتحرك فيها الإلكترونات	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٣	رذرفورد	ج	مادة تتكون من نوع واحد من الذرات	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٤	العنصر	د	مكتشف البروتونات	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٥	السحابة الإلكترونية	هـ	وصف الذرة بأنها كرة موجبة تتوزع فيها شحنات سالبة	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
		و	وصف الذرة بأنها كرة مصمتة متجانسة	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)