

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٠٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة		المتوسطة	
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	ما العملية التي يتحول فيها عنصر إلى عنصر آخر؟
أ	<input type="radio"/> عمر النصف <input type="radio"/> ب التحول <input type="radio"/> ج التفاعل الكيميائي <input type="radio"/> د التفاعلات
٢	خلال عملية تحلل بيتا يتحول النيوترون إلى بروتون و :
أ	<input type="radio"/> نظير <input type="radio"/> ب نواة <input type="radio"/> ج جسيم ألفا <input type="radio"/> د جسيم بيتا
٣	تسمى ذرات العنصر نفسه التي لها أعداد نيوترونات مختلفة :
أ	<input type="radio"/> بروتونات <input type="radio"/> ب نظائر <input type="radio"/> ج إلكترونات <input type="radio"/> د أيونات

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

م	السؤال	ص	خ
1	عدد البروتونات الموجودة في نواة الذرة يسمى العدد الكتلي	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	جسيم بيتا هو إلكترون له طاقة عالية تأتي من النواة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي :

١- أوض كيف يمكن لذرتين من العنصر نفسه أن يكونا لهما كتلتان مختلفتان ؟

.....