

الاسم /				الصف /
١-يتم التخلص من النفايات المشعة بـ				
تلقى في البحر	تدفن في الأرض على عمق كبير	يتم حرقها	توضع في مستودعات	
٢-لمعرفة عمر الكائنات الميتة يستخدم نظير				
اليورانيوم	الكلور	الكربون	النيتروجين	
٣-يستخدم نظير اليورانيوم لـ				
تحديد عمر الأرض	تحديد عمر النبات	تحديد عمر الاحافير	تحديد عمر الكائنات الميتة	
٤-يمكن تصنيع بعض العناصر الجديدة بواسطة				
قذف الجسيمات الذرية على الهدف	التفاعلات الكيميائية	التفاعلات الفيزيائية	تبريد العناصر	
٥-لتشخيص مشاكل الغدة الدرقية يستخدم الأطباء				
نظير الكلور	نظير الهيدروجين	نظير اليورانيوم	نظير اليود	
٦-يستخدم نظير التكنيتيوم المشع -٩٩لـ				
تشخيص مشاكل العين	تشخيص مشاكل الدورة الدموية	تشخيص مشاكل نمو النبات	تشخيص مشاكل البيئة	
٧-الزمن اللازم لتحول نصف كمية العنصر المشع الى عنصر اخر				
التحلل الاشعاعي	عمر النصف	التحول	العناصر المتتبعه	
٨-تحرير جسيمات نووية والطاقة تسمى				
العناصر المصنعة	العناصر المتتبعه	التحلل الاشعاعي	التحول	
٩-عند خروج جسيمات الفا من النواة فإن				
العدد الذري يزداد بمقدار ٢	العدد الذري يزداد بمقدار ١	العدد الذري يقل بمقدار ١	العدد الذري يقل بمقدار ٢	
١٠-النظائر هي				
ذرات نفس العنصر وتختلف في عدد الالكترونات	ذرات نفس العنصر وتختلف في عدد النيوترونات	ذرات نفس العنصر وتختلف في عدد البروتونات	ذرات لعناصر مختلفة	