

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