

(تابع) اختبار الفصل

٩. لإيجاد عدد النيوترونات في النظير نقوم بطرح
 أ. العدد الذري من العدد الكتلي ب. العدد الكتلي من العدد الذري
 ج. عدد النظائر من العدد الكتلي د. عدد البروتونات من عدد الإلكترونات
١٠. النظير الأكثر استقراراً للذرة تحيي ١٢ بروتوناً هو الذي يحتوي على نيوتروناً.
 أ. ٢٤ ب. ١٨ ج. ٦ د. ١٢
١١. قوى الرابط النووي تعمل على ربط معاً.
 أ. البروتونات ب. النيوترونات ج. مكونات د. الإلكترونات
 النواة
١٢. عادة ما ينبعث في أثناء التحلل الإشعاعي
 أ. نيوترونات ب. نظائر ج. جسيمات نووية وطاقة د. ضوء
١٣. الجسيمات المكونة من بروتونين ونيوترونين هي
 أ. جاما ب. ألفا ج. بيتا د. أوميجا
١٤. تغير عنصر إلى عنصر آخر عن طريق التحلل الإشعاعي يسمى
 أ. التحول ب. الإشعاع ج. عمر النصف د. التفاعل المتسلسل
١٥. قد يتأثر التحلل النووي بـ
 أ. الطقس ب. المجال المغناطيسي ج. زيادة الضغط د. لا شيء مما ذكر
١٦. نظير مشع عمر النصف له ١٠٠ سنة، فإذا كانت كتلة عينة من النظير ٤٠ جم، فإن كتلتها بعد ٢٠٠ سنة تصبح
 أ. ١٢٠ جم ب. ٤٠ جم ج. ٢٠ جم د. ١٠ جم
١٧. النظير الذي يمكن استخدامه في تاريخ عمر الأرض هو:
 أ. اليوارانيوم-٢٣٨ ب. الكربون-١٤ ج. اليود-١٣١ د. تكنيتيوم-٩٩