

العلوم للصف السابع / درس 3.2 ف1

بطاقة خروج رقم 26

مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح2

مجلس 2 - نطاق 6

اسم الطالبة :

الصف: السابع /

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1. ما نوع الانحلال الظاهر في الشكل ؟

a. انحلال ألفا .

b. انحلال بيتا .

c. انحلال جاما .

2. ما نوع الانحلال الظاهر في الشكل ؟

a. انحلال ألفا .

b. انحلال بيتا .

c. انحلال جاما .

3. لماذا تتحلل نواة الذرة غير المستقرة ؟

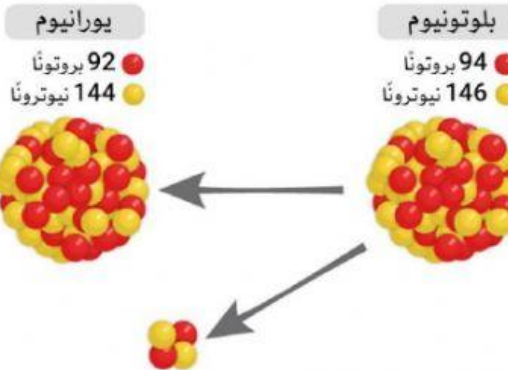
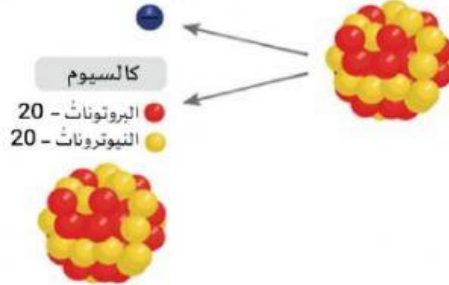
a. حتى يصبح لها إلكترونات أكثر .

b. حتى تتحول إلى ذرة مستقرة .

c. حتى تتحول إلى ذرة غير مستقرة .

d. حتى يزداد عدم استقرارها .

البوتاسيوم
البروتونات - 19
النيوترونات - 21



4. ما المقصود بالنشاط الإشعاعي ؟

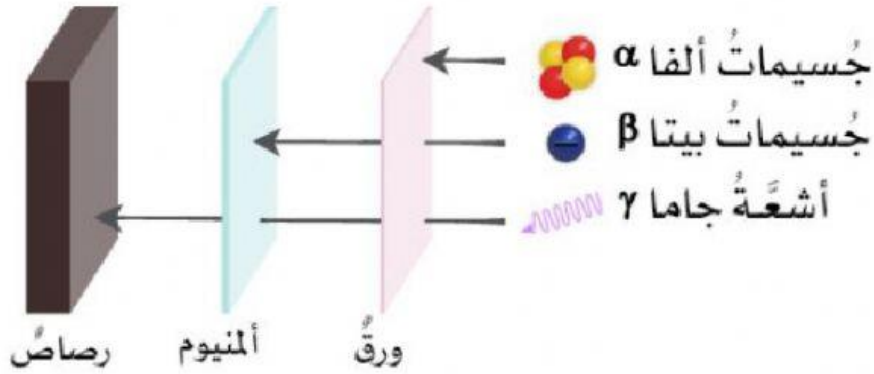
a. تحلل نواة ذرة غير مستقرة عندما تطلق إشعاع .

b. تحلل نواة ذرة عندما تطلق غازات .

c. تحلل جسيمات ذرة عندما تطلق غازات .

d. تحلل نواة ذرة مستقرة عندما تطلق إشعاع .

5. أي العبارات صحيحة فيما يتعلق بأشعة جاما ؟



a. تمتلك أشعة جاما طاقة أكبر من جسيمات ألفا و بيتا .

b. تمتلك أشعة جاما طاقة أقل من جسيمات ألفا .

c. تمتلك أشعة جاما طاقة أقل من جسيمات بيتا .

d. لا تمتلك أشعة جاما طاقة كافية لاختراق الورق .

