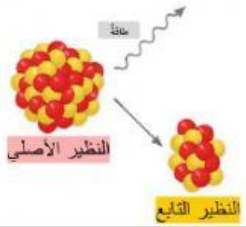
الهدف	استخدام الانحلال الإشعاعي لتقدير العمر المطلق	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 العملية التي تتفكك فيها نواة غير مستقرة لنظير أصلي مطلقة طاقة؟



A. عمر النصف.
B. الانحلال الإشعاعي.
C. العناصر المشعة.
A. العمر المطلق.

2 ما هو النظير الأصلي؟

A. هو النَّظيرُ غير المُستقرّ الَّذي يتحلل ويُتفكَّكُ مطلقاً طاقة.
B. هو النَّظيرُ المُستقرّ الَّذي يتحلل ويُتفكَّكُ مطلقاً طاقة.
C. هو النَّظيرُ غير المُستقرّ الَّذي ينتج بعد تحلل وتفكك النظير الأصلي.
D. هو النَّظيرُ المُستقرّ الَّذي ينتج بعد تحلل وتفكك النظير الأصلي.

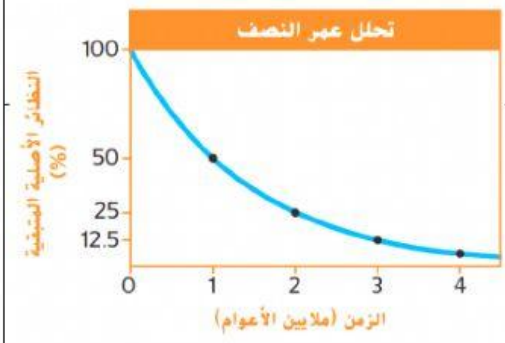
3 ما هو النظير التابع؟

A. هو النَّظيرُ غير المُستقرّ الَّذي يتحلل ويُتفكَّكُ مطلقاً طاقة.
B. هو النَّظيرُ المُستقرّ الَّذي يتحلل ويُتفكَّكُ مطلقاً طاقة.
C. هو النَّظيرُ غير المُستقرّ الَّذي ينتج بعد تحلل وتفكك النظير الأصلي.
D. هو النَّظيرُ المُستقرّ الَّذي ينتج بعد تحلل وتفكك النظير الأصلي.

4 ماذا يُطلق على الفترة الزمنية اللازمة لتقل كمية النظائر الأصلية إلى النصف؟

A. العمر النسبي.
B. العمر المطلق.
C. عمر النصف.
D. الزمن الجيولوجي.

5 ما عمر النصف في الرسم المجاور؟



A. مليون عام.
B. مليونا عام.
C. 3 ملايين عام.
D. 4 ملايين عام.

6 ما الذي يقيسه العلماء عند تحديد العمر المطلق لصخرة ما؟

A. مقدار الإشعاع .
B. عدد ذرات اليورانيوم .
C. نسبة النيوترونات و الإلكترونات.
D. نسبة النظائر الأصلية و التابعة .

LIVEWORKSHEETS