الهدف	التأريخ الإشعاعي للأحافير و الصخور	
اسم الطالبة - الصف		الثامن /

1 عندما يتحلل الكربون – 14 فإنه يتحول إلى:

A. الأكسجين - 14
B. الكربون - 12
C. الكربون - 13
D. النيتروجين - 14

2 يستخدم الكربون – 14 لقياس أعمار:

A. بقايا الكائنات الميتة.
B. الصخور الرسوبية.
C. الرمل الواقع بين طبقات الصخور النارية.
D. النظائر الأصلية و التابعة .

3 لماذا لا يُستخدم الكربون – 14 في تأريخ الصخور؟

A. لأن الصخور أطول عمراً مما يمكن قياسه بالكربون - 14
B. لا تحتوي الصخور على المعادن المطلوبة.
C. لا تحتوي الصخور على مواد عضوية.
E. العمر النصفي للصخور أكبر من العمر النصفي للكربون -14

4 ماذا يستخدم العلماء لتحديد العمر العددي لصخرة أو أحفورة؟

A. أنماط الطقس.
B. التحلل الإشعاعي.
C. التفاعلات الكيميائية.
D. لون الصخر.

5 أي من العبارات التالية صحيحة بشأن الصخور على الأرض؟

A. تُعد الصخور أقدم من الأرض .
B. للصخور نفس عمر الأرض .
C. تُعد الأرض أقدم من الصخور المعروفة .
D. من غير الممكن معرفة أعمار الصخور.

6 لماذا لا تفيد النظائر المشعة في تحديد عمر الصخور الرسوبية؟

A. لأنه من غير الممكن معرفة أعمار الصخور.
B. لأنها تحتوي على حبيبات تكونت من صخور قديمة .
C. لأنها تحتوي على حبيبات تكونت من صخور حديثة.
D. لأن عمر النظائر الموجودة فيها يُشير إلى عمر حبيبات الصخور الأصلية التي تكونت منها.

LIVEWORKSHEETS