

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 النصفى للصخور أكبر من العمر النصفى 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.