

ورقة عمل 4-4

العمر النسبي والعمر المطلق

ضعي (صح) أمام العبارة الصحيحة و (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

- يُقَدَّر التاريخ النسبي العلماء من تحديد عمر الصخور بدقة (بالأرقام) . صح خطأ
- ينص مبدأ القاطع والمقطوع على أن القاطع أحدث من المقطوع . صح خطأ
- يحدث عدم التوافق الزاوي بين طبقتين إحداهما مائلة والأخرى أفقية . صح خطأ
- يستعمل مبدأ النسقية في تحديد مواقع خزانات النفط والغاز الطبيعي . صح خطأ
- يستعمل العلماء اليورانيوم المشع U-235 لتحديد عمر المواد العضوية . صح خطأ

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

• من مبادئ تحديد العمر النسبي :

التاريخ الإشعاعي

المضاهاة

مبدأ النسقية

• العالم الذي أرسى حجر الأساس لمبدأ النسقية هو :

فارادي

جاليليو جاليلي

جيمس هاتون

• من أساليب المضاهاة :

الانحلال الإشعاعي

اللاتوافق

الطبقات المرشدة

• الناتج عن عملية الانحلال الإشعاعي وهو قابل للقياس :

النظير الثابت

النظير المشع

الكربون المشع

• يستعمل العلماء C-14 لتحديد عمر المواد :

الصخرية

العضوية

الصلبة

إعداد : رنا محرم

الصف : ٣ ث / صحة

إشراف : أ / منى الأحمرى