

مراجعة الوحدة صفحة ٢٣:

١- املأ الفراغ بالكلمة المناسبة:

- أ) مبدأ ينص على ان القاطع أحدث عُمرًا من المقطوع مبدأ القاطع و المقطوع.
- ب) المفهوم العلمي الذي يصفُ سجل الأرض الصخري و يُظهر تاريخها الطويل و يوضّحه هو سُلّم الزمن الجيولوجي.
- ج) مواردُ تكوّنت على الأرض أو داخلها، و يمكنُ استخلاصها من أجل تحقيق منفعة إقتصادية هو الموارد المعدنية.
- د) تحديد عمر الصخور و الأحداث الجيولوجية بالسنوات برقم محدد العمر المطلق للصخور.

٢- اختر رمز الاجابة الصحيحة في ما يلي:

- أ) المبدأ الذي ينص على ان لكل زمن جيولوجي أحافير خاصة به تميزه عن سواه من الأزمنة، هو:
١. القاطع و المقطوع.
 ٢. الترسيب الأصلي الأفقي.
 ٣. تعاقب الأحافير والمضاهاة.
 ٤. تعاقب الطبقات.
- ب) يقع العصر الرباعي الجيولوجي في:
١. ما قبل الكامبري.
 ٢. حقب الحياة الحديثة.
 ٣. حقب الحياة القديمة.
 ٤. حقب الحياة المتوسطة.
- ج) يُستخلص النحاس من معدن:
١. الملاكيت.
 ٢. الهيماتيت.
 ٣. المنغنيت.
 ٤. الفلسبار.
- د) العبارة التي تصف الوحدات الزمنية المستخدمة في سلم الزمن الجيولوجي مما يأتي:
١. الحقب أطول زمن من الدهر.
 ٢. الحقب جزء من الدهر.
 ٣. الدهر يساوي الحقة.
 ٤. الدهر جزء من الحقة.
- هـ) قُسم الزمن الجيولوجي بحسب العمر النسبي بالترتيب الى:
١. دهور، أحقاب، عصور، عهود، أعمار.
 ٢. أعمار، دهور، عصور، أحقاب، عهود.
 ٣. عهود، أحقاب، أعمار، عصور، دهور.
 ٤. عصور، عهود، دهور، أحقاب، أعمار.

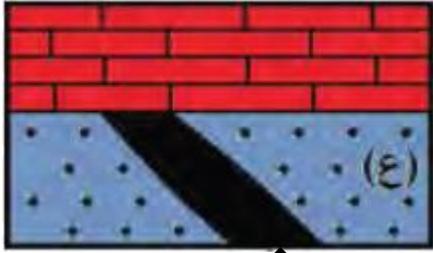
٣- المهارة العلمية:

(١) أقرن بين عملي التكاثف و التبخر في دورة الماء في الطبيعة.

← التبخر هو تحول الماء من الحالة السائلة الى الغازية بسبب الحرارة.

التكاثف هو تحول الماء من الحالة الغازية الى الحالة السائلة عند انخفاض درجة حرارته.

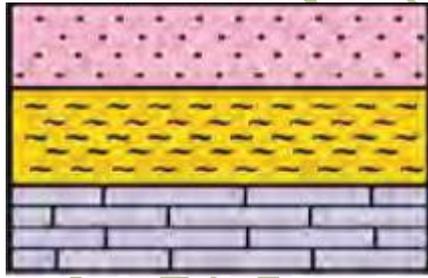
(٢) أبين عمر الصخر الرسوبي (ع) في الشكل المجاور.
أكبر من (٦٥) مليون سنة.



↑
اندفاع ناري عمره (٦٥) مليون سنة

(٣) ما مبدأ التأريخ النسبي الذي يبينه الشكل المجاور.

مبدأ تعاقب الطبقات.



(٤) أتأمل الشكل المجاور ثم أبين أي الاندفاعين الناريين أحدث عمراً (د) أم (ع).

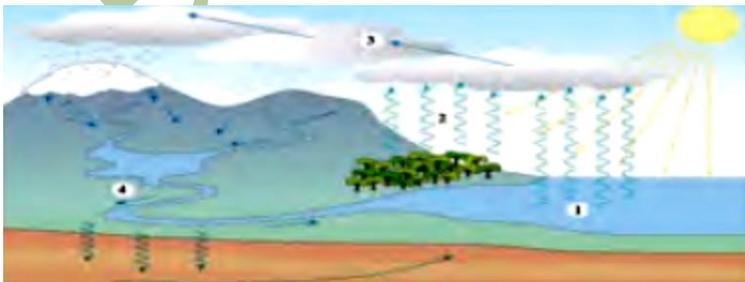
الاندفاع (ع) أحدث من الاندفاع (د) لان الاندفاع (ع) قطع جميع الطبقات

الصخرية مما يعني انه اخر حدث جيولوجي (مبدأ القاطع و المقطوع).



(٥) أتأمل الشكل التالي، ثم أصف أي الارقام الاتية (١، ٢، ٣، ٤) تمثل كلاً من: (التكاثف، النتج، التبخر،

الجريان السطحي).



٢: النتج

← ١: التبخر

٤: الجريان السطحي

٣: التكاثف

٦) ادرس الشكل المجاور و أجب عما يلي:

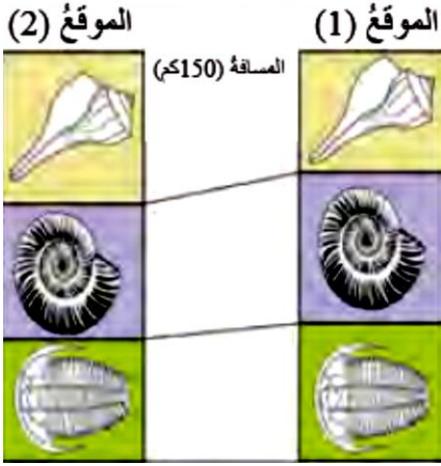
١. ما نوع المضاهاة في الشكل.

← مضاهاة أحفورية.

٢. هل عُمر الطبقات في الموقع (١) تُساوي عمر الطبقات في الموقع (٢).

← نعم نفس العُمر بسبب امتلاك الطبقات الصخرية نفس المحتوى

الأحفوري.



المعلمون س الإبتدائي، مصطفى محمود