مراجعة الوحدة

1. أملأ كل فراغ في الجمل الآتية بما يناسبه:

أ) المبدأ الذي ينص على أن القاطع أحدث من المقطوع (القاطع والمقطوع)

ب) المفهوم العلمي الذي يصف سجل الارض الصخري ، ويظهر تاريخها الطويل ، ويوضحه (سلم الزمن الجيولوجي)

ج) الموارد التي تكونت على الأرض أو داخلها ، ويمكن استخلاصها من أجل تحقيق منفعة اقتصادية (الموارد المعدنية)

د) يطلق على تحديد تحديد عمر الصخور أو الاحداث الجيولوجية بالسنين برقم محدد (العمر المطلق)

2. أختار الإجابة الصحيحة في ما يلي :

1- المبدأ الذي ينص على ان لكل زمن جيولوجي أحافير خاصة به تميزه عن سواه من الأزمنه هو:

أ) القاطع والمقطوع ب) الترسيب الأصلي الأفقي ج) تعاقب المجموعات النباتية والحيوانية د) تعاقب الطبقات

2- يقع العصر الرباعي في :

أ)ما قبل الكامبري ب)حقب الحياة الحديثة ج) حقب الحياة القديمة د) حقب الحياة المتوسطة

3-يستخلص النحاس من معدن :

أ)الملاكيت ب)الهيماتيت ج) المنغنيت د)الفلسبار

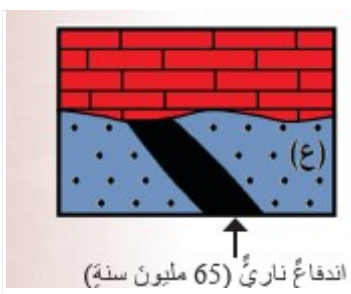
4- العبارة التي تصف الوحدات الزمنية المستخدمة في سلم الزمن الجيولوجي وصفا صحيحا هي :

أ) الحقب أطول زمنا من الدهر ب) الحقب جزء من الدهر ج) الدهر يساوي الحقب د) الدهر جزء من الحقب

5- قسم الزمن الجيولوجي بحسب العمر النسبي بالترتيب إلى :

أ)دهور،حقب ،عصور ، عهود ، أعمار ب) أعمار، دهور ، عصور، حقب ، عهود ج) عهود ، أحقاب ، اعمار ، عصور ، دهور د) عصور ، عهود ، دهور، حقب ، أعمار

2.المهارات العلمية



1) أستنتج عمر الصخر الرسوبي (ع) في الشكل المجاور :

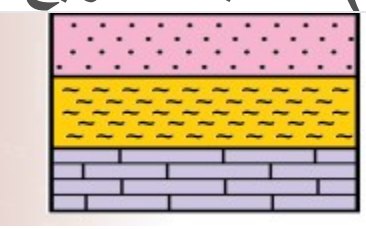
أكبر من 165 مليون سنة

2) أقارن بين عمليتي التبخر والتكاثففي دورة الماء في الطبيعة .

التبخر هو عملية تحول الماء من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية

التكاثف هو عملية تحول الماء من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة

3) ما مبدأ التأريخ النسبي الذي يمثله الشكل المجاور .

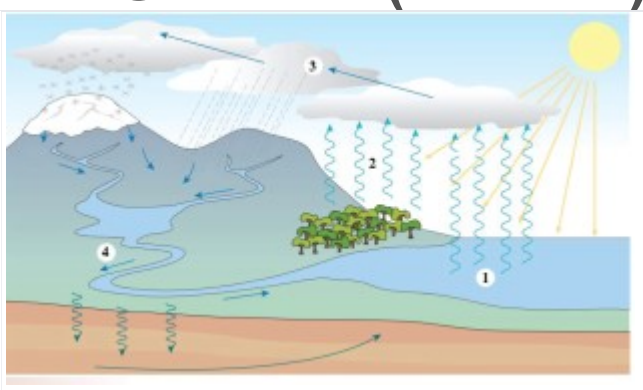


تعاقب الطبقات

4) أتأمل الشكل المجاور ، ثم أبين أي الاندفاعين الناريين الاحدث عمرا : (د) أم (ع) ؟

الاندفاع الناري (ع)

5) أتامل الشكل المجاور ، ثم أصف أي الأرقام التالية (1،2،3،4) تمثل كلا من : التكاثف



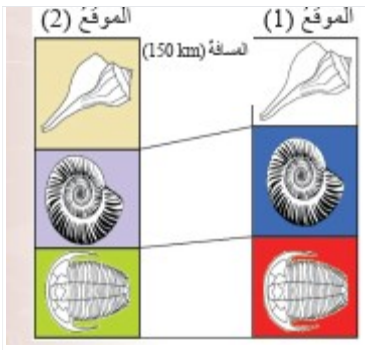
، والنتح ، والتبخر، والجريان السطحي

(1) تبخر

(2) نتح

(3) تكاثف

(4)جريان سطحي



6) أستعين بالشكل المجاور للإجابة عما يأتي :

أ- ما نوع المضاهاة في الشكل؟

مضاهاة أحفورية

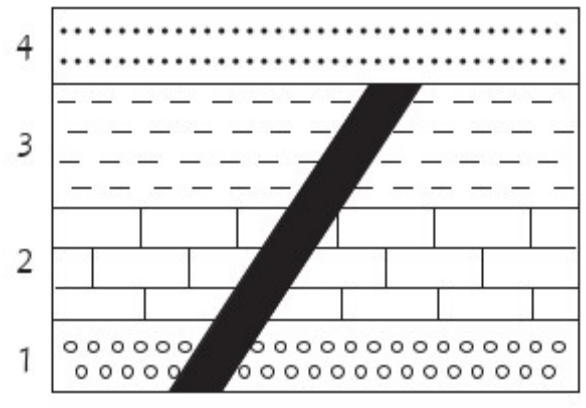
ب- هل عمر الطبقات في الموقع (1) يساوي عمر الطبقات في الموقع (2)؟

نعم العمر متساوي

اسئلة احتبارت دولية

1. ترتيب الأحداث الجيولوجية لمنطقة ما باستخدام مبادئ التاريخ النسبي :

تعد مبادئ التاريخ النسبي مهمة في ترتيب أعمار الصخور ، فبها يمكن معرفة الأحداث الجيولوجية التي مرت بها منطقة ما، أتأمل الشكل المجاور الذي يمثل تتابعا لصخور رسوبية يتخللها اندفاع ناري ، ثم أجيب عما يأتي :



1) الترتيب الصحيح للطبقات (1 ، 2 ، 3 ، 4) والاندفاع الناري :

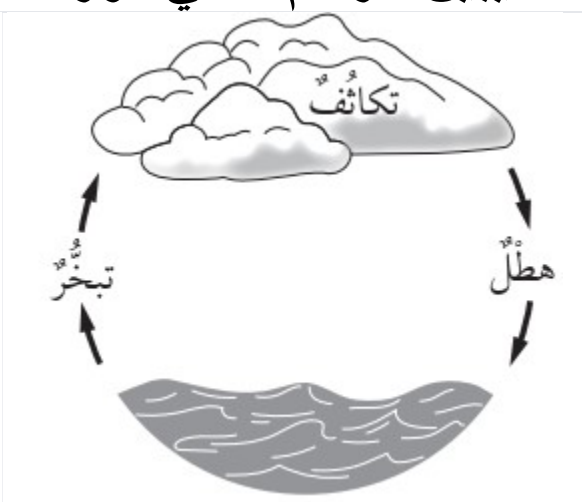
أ) اندفاع ناري، 4 ، 3 ، 2 ، 1 **ب) 1، 2، 3، اندفاع ناري ، 4**

ج)1، 2، 3، 4، اندفاع ناري **د) 1، 2، اندفاع ناري ،3، 4**

2) أي مبادئ التأريخ النسبي استخدمت في معرفة الاحداث الجيولوجية التي مرت بالمنطقة ؟

مبدأ تعاقب الطبقات ، مبدأ القاطع والمقطوع

2. يبين الرسم الآتي دورة الماء في الطبيعة :



مصدر الطاقة لدورة الماء :

أ) القمر **ب) الشمس** **ج) المد والجزر**

د) الرياح