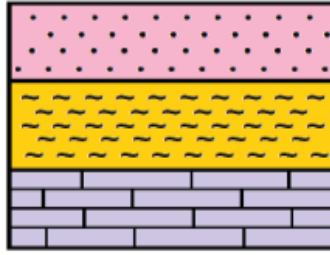


## س1: أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي

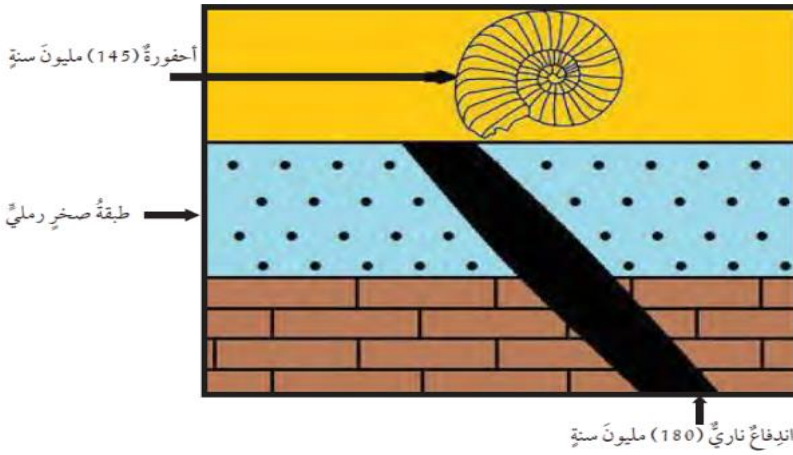
- 1- مطابقة تعتمد على التشابه بين الأحافير في الطبقات الصخرية ، تُسمى:
  - (أ) القاطع والمقطع. (ب) المضاهاة الصخرية. (ج) المضاهاة الأحفورية (د) تعاقب الطبقات.
- 2- يقع العصر الرباعي في:
  - (أ) ما قبل الكامبري (ب) حقبة الحياة الحديثة (ج) حقبة الحياة القديمة (د) حقبة الحياة المتوسطة
- 3- يُستخلص النحاس من معدن:
  - (أ) الملاكيت (ب) الهيماتيت (ج) المنغنيت (د) الفلسبار
- 4- المبدأ الذي ينص على أن لكل زمن جيولوجي أحافير خاصة به تميّزه عن سواه من الأزمنة، هو:
  - (أ) القاطع والمقطع. (ب) تعاقب المجموعات النباتية والحيوانية (ج) الترسيب الأفقي (د) تعاقب الطبقات
- 5- العبارة التي تصف الوحدات الزمنية المستخدمة في سلم الزمن الجيولوجي وصفاً صحيحاً ، هي:
  - (أ) الحقب أطول زمناً من الدهر (ب) الحقب جزءٌ من الدهر. (ج) الدهر يساوي الحقب (د) الدهر جزءٌ من الحقب
- 6- قسّم الزمن الجيولوجي بحسب العمر النسبي بالترتيب إلى:
  - أ- دهور، حقب، عصور، عهود، أعمار. (ب) أعمار، دهور، عصور، حقب، عهود.
  - ج- عهود، حقب، أعمار، عصور، دهور. (د) عصور، عهود، دهور، حقب، أعمار.
- 7- مبدأ التأريخ النسبي الذي يمثله الشكل المجاور
  - (أ) القاطع والمقطع.
  - (ب) تعاقب المجموعات النباتية والحيوانية
  - (ج) الترسيب الأفقي
  - (د) تعاقب الطبقات



## 8- مبدأ التأريخ النسبي الذي يمثله

الشكل المجاور

- (أ) القاطع والمقطع.
- (ب) تعاقب المجموعات النباتية والحيوانية
- (ج) تعاقب الطبقات
- (د) جميع ما ذكر صحيح

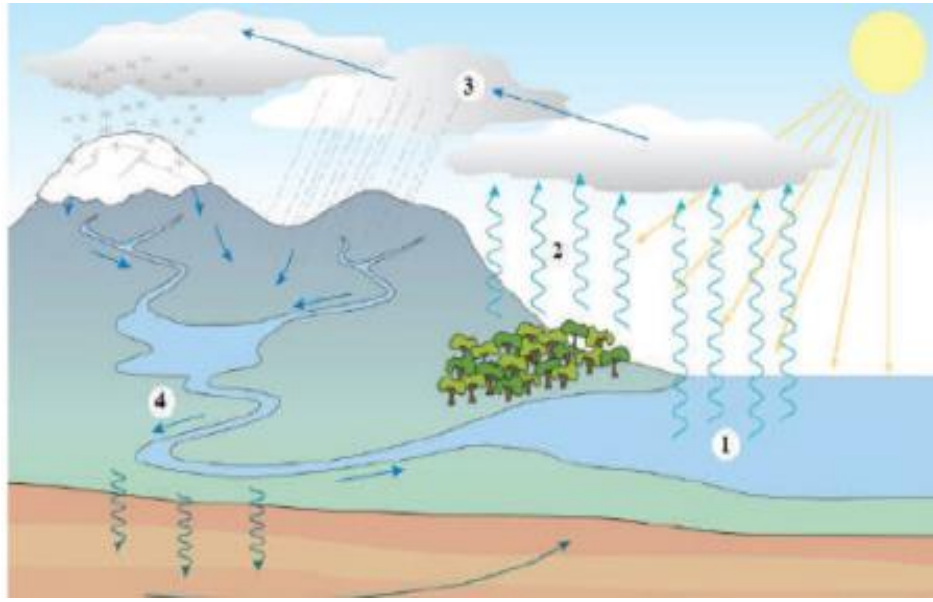


## 9- يُستخلص الحديد من معدن:

- (أ) الملاكيت (ب) الهيماتيت (ج) المنغنيت (د) الفلسبار
- 10- مضاهاة لطبقات صخرية عبر مسافات قريبة بالاعتماد على نوع الصخر، تُسمى:
    - (أ) القاطع والمقطع. (ب) المضاهاة الصخرية. (ج) المضاهاة الأحفورية (د) تعاقب الطبقات.
  - 11- اعتمد في ترتيب سلم الزمن الجيولوجي على:
    - (أ) الأحداث الجيولوجية التي أثرت في القشرة الأرضية. (ب) الكائنات الحية التي سادت في كل وحدة زمنية.
    - (ج) أعمار الصخور. (د) جميع ما ذكر صحيح
  - 12- أكبر الدول المنتجة للذهب، هي:
    - (أ) جنوب أفريقيا. (ب) الولايات المتحدة الأمريكية (ج) كندا. (د) البرازيل.
  - 13- معدن يدخل في صناعة الزجاج والخزف، والأسنان الصناعية :
    - (أ) الملاكيت (ب) الهيماتيت (ج) المنغنيت (د) الفلسبار

## س2: أكتب المفهوم المناسب لكل جملة من الجمل الآتية:

- أ- المبدأ الذي ينص على أن القاطع أحدث عمراً من المقطوع .....
- ب- المفهوم العلمي الذي يصف سجل الأرض الصخري، ويُظهر تاريخها الطويل، ويوضّحه .....
- ج- الموارد التي تكونت على الأرض أو داخلها، ويمكن استخلاصها من أجل تحقيق منفعة اقتصادية .....
- د- يُطلق على تحديد عُمر الصخور أو الأحداث الجيولوجية بالسنين برقم محدد .....
- هـ- ..... إشباع احتياجات الإنسان الأساسية، وتلبية طموحاتهم من أجل حياة فضلى، من دون إلحاق الضرر أو المساس بقدرات الأجيال القادمة على تلبية متطلبات معيشتهم.
- و- ..... حركة الماء المستمرة في الطبيعة، بين المسطحات المائية واليابسة والغلاف الجوي من خلال عمليات التبخر والنتح والتكاثف والهطل.
- ز- عمر طبقات الصخور الرسوبية بمقارنة بعضها مع بعض .....
- ح- مطابقة الطبقات الصخرية في المناطق المختلفة من سطح الأرض، من حيث نوعها وعمرها .....
- ط- تطلق النباتات بخار الماء من أوراقها وينتقل البخار إلى الغلاف الجوي بعملية تُسمى .....
- ي- ..... معدن يُستخلص منه المنغنيز ، ويوجد في الأردن في وادي ضانا، ومن استخداماته: صناعة سبائك الحديد والصناعات الكيميائية.
- ك- تغيير حالة المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية عند درجة حرارة معينة .....



## س3: تأمل الشكل المجاور،

للإجابة عما يأتي:

أ- ماذا يسمى هذا الشكل؟

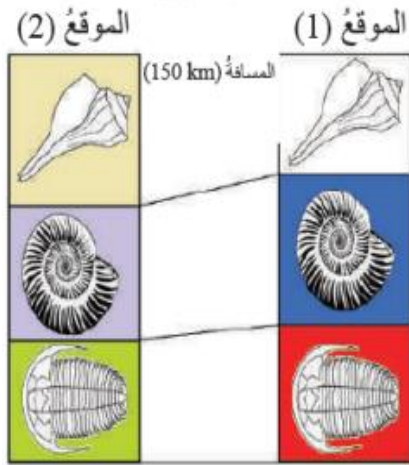
- ب- صف أيّ الأرقام الآتية ( 4 , 3 , 2 , 1 ) تمثل كلاً من: التكاثف، والنتح، والتبخر، والجريان السطحي.

- 1:  
2:  
3:  
4:

## س4: أستعين بالشكل المجاور للإجابة عما يأتي:

أ- ما نوع المضاهاة في الشكل؟

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



اعداد المعلم مصطفى رعمس : مدرسة حسان بن ثابت