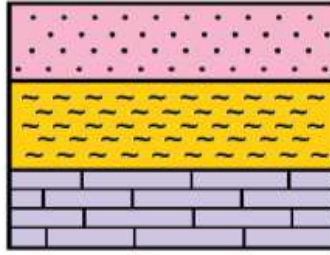


س1: أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي

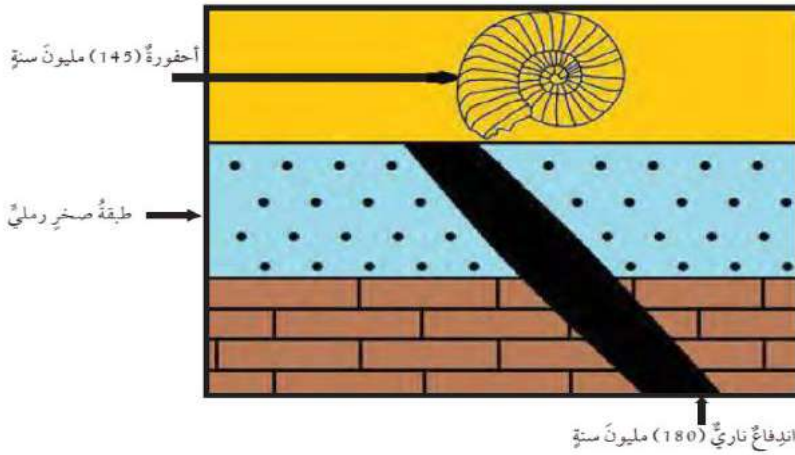
- 1- مطابقة تعتمد على التشابه بين الأحافير في الطبقات الصخرية ، تُسمى:
 (أ) القاطع والمقطع. (ب) المضاهاة الصخرية. (ج) المضاهاة الأحفورية (د) تعاقب الطبقات.
- 2- يقع العصر الرباعي في:
 (أ) ما قبل الكامبري (ب) حقبة الحياة الحديثة (ج) حقبة الحياة القديمة (د) حقبة الحياة المتوسطة
- 3- يُستخلص النحاس من معدن:
 (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، حقبة، عصور، عهود، أعمار. ب- أعمار، دهور، عصور، حقبة، عهود.
 ج- عهود، حقبة، أعمار، عصور، دهور. د- عصور، عهود، دهور، حقبة، 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

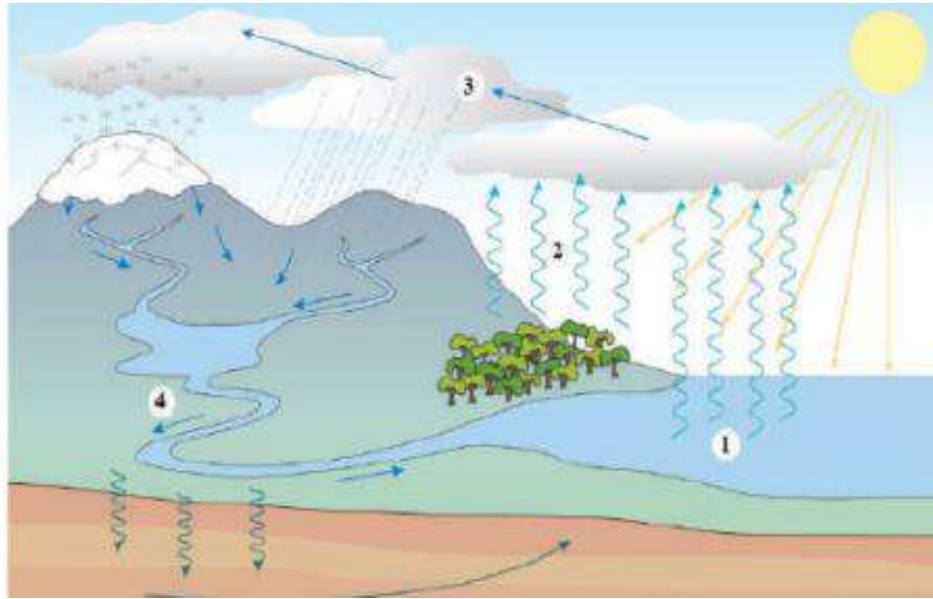


9- يُستخلص الحديد من معدن:

- (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 المنغيز ، 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؟

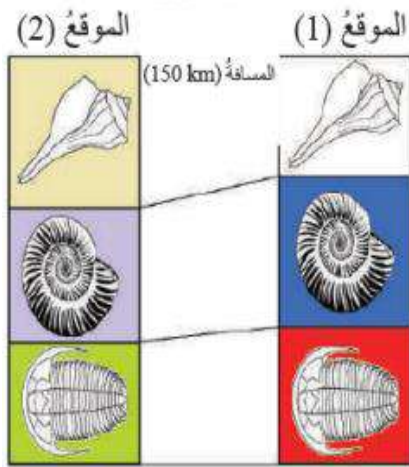
- ب- صف أيّ الأرقام الآتية (3, 4, 2, 1) تمثل كلاً من: التكاثف، والنتح، والتبخر، والجريان السطحي.

- 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 د عمس : مدرسة حسان بن ثابت