

مراجعة الوحدة

1. أملأ كل فراغ في الجمل الآتية بما يناسبه:

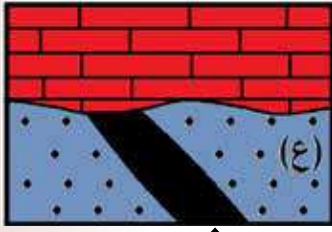
- أ (المبدأ الذي ينصُّ على أنَّ القاطع أحدثُ عمرًا من المقطوع:
ب) تختلف الصخور النارية في ألوانها اعتمادًا على:
ج) يمتاز صخرُ الغرانيت بالنسيج:
د (يُطلق على تحديد عُمر الصخور أو الأحداث الجيولوجية بالسَّنين برقم مُحدَّد:

2. أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

- 1 - المبدأ الذي ينصُّ على أنَّ لكلِّ زمنٍ جيولوجيٍّ أحافيرَ خاصَّةً به تُميِّزُه عن سواه من الأزمنة، هو:
أ (القاطع والمقطع. ب) الترسيبُ الأصليُّ الأفقيُّ.
ج) تعاقبُ المجموعات النباتية والحيوانية. د) تعاقبُ الطبقات.
2 - أيُّ الصخور الآتية يُعدُّ صخرًا متحوَّلًا:
أ (صخرُ البازلت. ب) الصخرُ الرمليُّ.
ج) صخرُ الرُّخام. د) صخرُ الغرانيت.
3 - تُسمَّى الصخور المنصهرة في باطن الأرض، التي تتراوح درجات حرارتها بين
(700°C – 1300°C):
أ (اللابة. ب) الماغما.
ج) القواطع النارية. د) الصخور النارية.
4 - المعدن مادة:
أ (صلبة نقيَّة تكونت بطريقة غير طبيعية.
ب) صلبة نقيَّة ليس لها تركيبٌ كيميائيُّ مُحدَّد.
ج) صلبة غير نقيَّة تكونت بطريقة طبيعية.
د) صلبة نقيَّة تكونت طبيعيًا لها تركيبٌ كيميائيُّ مُحدَّد.
5 - أصغرُ أشكال البراكين، هي البراكينُ:
أ (الدرعية. ب) المخروطية.
ج) المركَّبة. د) الطبقيَّة.

مراجعة الوحدة

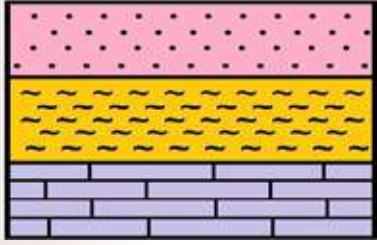
3. المهارات العلمية



قاطع ناري (65 مليون سنة)

(1) **استنتج** عمر الصخر الرسوبي (ع) في الشكل المجاور:

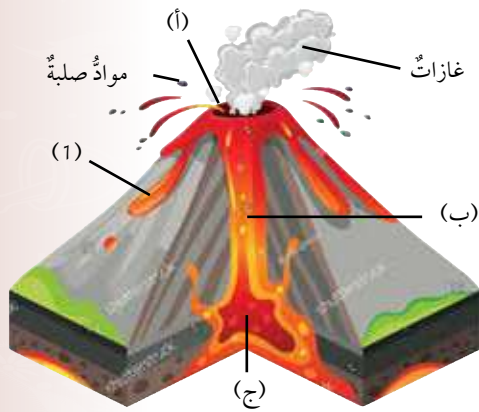
(2) **أقارن** بين الصخور النارية والصخور المتحولة، من حيث طريقة التكوّن.



(3) **أحدّد** مبدأ التأريخ النسبي الذي يمثّله الشكل المجاور.



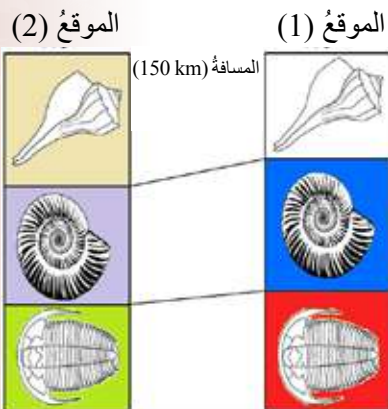
(4) **أتأمّل** الشكل المجاور، ثمّ أبين أيّ القاطعين الناريين الأحدث عمرًا: (د) أم (ع)؟



(5) **أتأمّل** الشكل المجاور، ثمّ أجيب عن السؤالين الآتيين:

أ. أحدّد أجزاء البركان التي تُشير إليها الرموز: (أ، ب، ج).

ب. أعطي مثالاً على صخرٍ ينتج من تبريد وتصلّب المادة (1).



(6) **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)؟