

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- تكونت سلسلة جبال الهimalaya نتيجة تصدام:

- أ- الصفيحة العربية مع الصفيحة الإفريقية.
- ب- صفيحة الهند-استراليا مع صفيحة أوراسيا.
- ج- صفيحة أمريكا الجنوبية مع صفيحة نازكا.
- د- صفيحة نازكا مع صفيحة المحيط الهادئ.

2- الحدود بين الصفائح التقاربية التي نتج منها سلاسل جبلية تكون نتيجة تقارب:

- أ- صفيحة محيطية مع صفيحة محيطية أخرى.
- ب- صفيحة محيطية مع صفيحة قارية.
- ج- صفيحة قارية مع صفيحة قارية أخرى.
- د- لا شيء مما ذكر.

3- أي الموارد الآتية يعد من الموارد الغير حيوية:

- أ- النباتات
- ب- الحيوانات
- ج- الخشب
- د- الصخور

4- أي الآتية يعد من استخدامات الموارد الحيوية:

- أ- بناء المنازل
- ب- صناعة الأجهزة الطبية
- ج- إنتاج الملابس
- د- توليد الطاقة الكهربائية

5- يعد الجبس من المعادن التي تشكلت من خلل:

- أ- عملية الترسيب.
- ب- عملية التحول.
- ج- تكون الصخور النارية.
- د- لا شيء مما ذكر.

6- إحدى الآتية صحيحة عن المطر الحمضي:

- أ- ينتج نتيجة تفاعل غاز ثاني أكسيد الكبريت أكسيد النيتروجين مع الماء في الغلاف الجوي.
- ب- يؤدي إلى القضاء على الغطاء النباتي.
- ج- يجعل النبات أكثر عرضة للأمراض والآفات .
- د- جميع ما ذكر.

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في الجمل الآتية بما يناسبه علمياً:

- من الأمثلة على الصفائح التكتونية كبيرة المساحة صفيحة 1
- تتكون الصفائح القارية بشكل أساسي من صخور 2
- تكون البحر الأحمر نتيجة الحركة التباعدية بين صفيحتي 3
- يوجد الألماس في صخر 4
- يستخرج الحديد من والمنغنيز من صخر 5
- من طرق التلوث الغير مباشرة للمياه 6
- من ملوثات الهواء الأولية 7
- من طرق استدامة الموارد الطبيعية 8

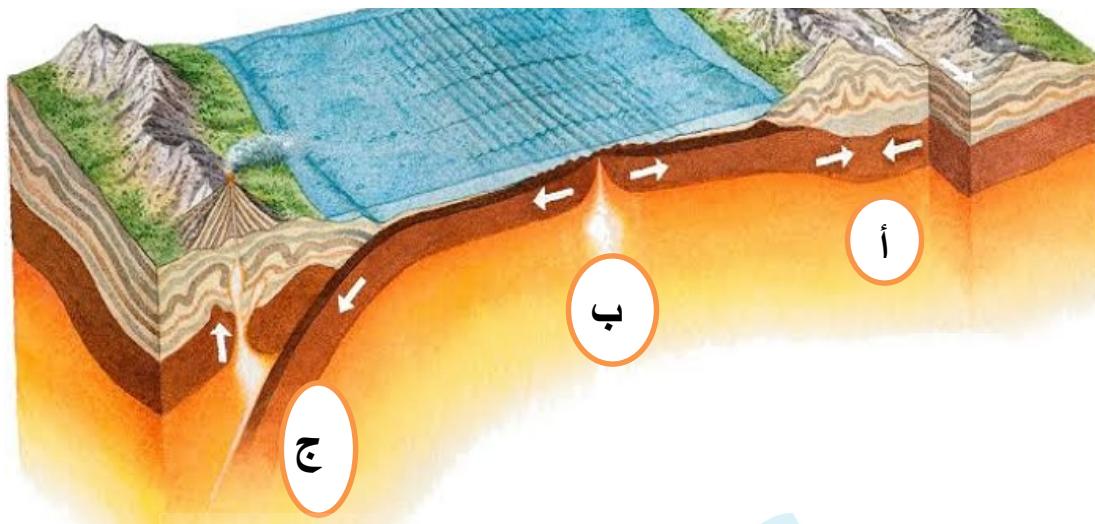
السؤال الثالث: فسر العبارات الآتية تفسيراً علمياً:

أ. حدوث العديد من الزلزال القوية المدمرة في اليابان؟

ب. تشكل الجزر البركانية عند تقارب صفيحة محيطية مع صفيحة محيطية أخرى.

ج. إنشاء المحميات الطبيعية أهمية كبيرة.

السؤال الرابع: يوضح الشكل حركة الصفائح الأرضية، ادرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



أ. ما نوع الحد في أ، وما نوع الصفائح المكونة له؟

ب. ما نوع الحد في ب، وما نوع الصفائح المكونة له؟

ج. ما نوع الحد في ج، وما نوع الصفائح المكونة له؟

د. أي نوع من حركات الصفائح في الشكل تعمل على توسيع البحار وتوسيع المحيطات؟

انتهت الأسئلة

السؤال الثاني: أكمل الفراغ في الجمل الآتية بما يناسبه علمياً:

- 1 من الأمثلة على الصفائح التكتونية كبيرة المساحة صفيحة **المحيط الهادئ**
- 2 تتكون الصفائح القارية بشكل أساسى من صخور **الغرانيت**
- 3 تكون البحر الأحمر نتيجة الحركة التباعدية بين صفيحتي **العربى** عن **الإفريقية**
- 4 يوجد الألماس في صخر **الكمبرليت** (**صخر ناري**)
- 5 يستخرج الحديد من **صخور الهيماتيت** وامتناعيز من صخر **المنغنيت**
- 6 من طرق التلوث الغير مباشرة للمياه استخدام **الأسمدة الزراعية** بطريقة غير صحيحة
- 7 من ملوثات الهواء الأولية **أكسيد الكربون والكبريت**
- 8 من طرق استدامة الموارد الطبيعية إعادة التدوير وإعادة الإستخدام

السؤال الثالث: فسر العبارات الآتية تفسيراً علمياً:

أ. حدوث العديد من الزلزال القوية المدمرة في اليابان؟

لأن اليابان تقع على طول منطقة **الحزام الناري** وهي المنطقة التي ينشط فيها عدد كبير من **الزلزال والبراكين**.

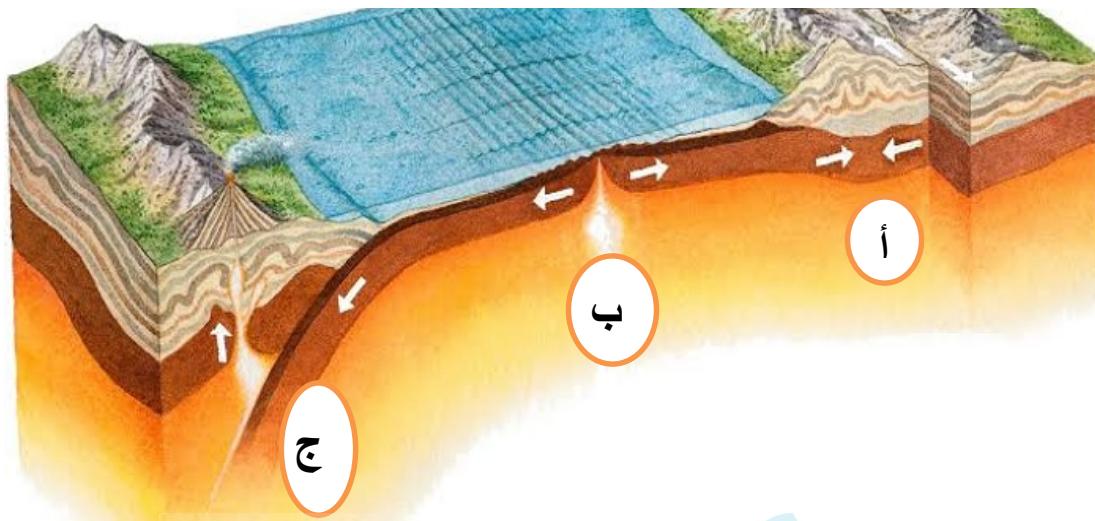
ب. تشكل الجزر البركانية عند تقارب صفيحة محيطية مع صفيحة محيطية أخرى.

لأن الصفيحة المحيطية الأكبر عمرًا والأكثر كثافة تغوص تحت الصفيحة الأحدث عمرًا والأقل كثافة وتتصهر الصفيحة الغاطسة مع رسوبيات قاع المحيط المتجمعة فوقها مكونة مagma تندفع إلى الأعلى مشكلة جزر بركانية

ج. لإنشاء محميات طبيعية أهمية كبيرة.

للحافظة على الكائنات الحية المهددة بالانقراض وللحافظة على التنوع الحيوي.

السؤال الرابع: يوضح الشكل حركة الصفائح الأرضية، ادرسه جيداً ثم أجب عن الأسئلة التي تليه.



أ. ما نوع الحد في أ، وما نوع الصفائح المكونة له؟

حد تقاري صفيحتان قاريتان

ب. ما نوع الحد في ب، وما نوع الصفائح المكونة له؟

حد تباعدي صفيحتان محيطيتان

ج. ما نوع الحد في ج، وما نوع الصفائح المكونة له؟

حد تقاري ناتج عن تقارب صفيحتان إحداهما قارية والأخرى محيطية

د. أي نوع من حركات الصفائح في الشكل تعمل على توسيع البحار وتوسيع المحيطات؟

الحركة ب