

**السؤال الأول:**

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1- تكونت سلسلة جبال الهمالايا نتيجة تصادم :

- 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 الهادي.

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 الحيوية:-

- أ- الطاقة الشمسية
- ب- الرياح
- ج- الصخور
- د- الحيوانات

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 خلال:
- 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 اكسيد الكبريت وثاني 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 :

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

السؤال الثالث:

فسر العبارات الآتية تفسيراً علمياً :-

أ- حدوث العديد من الزلازل القوية المدمرة في اليابان؟

.....

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

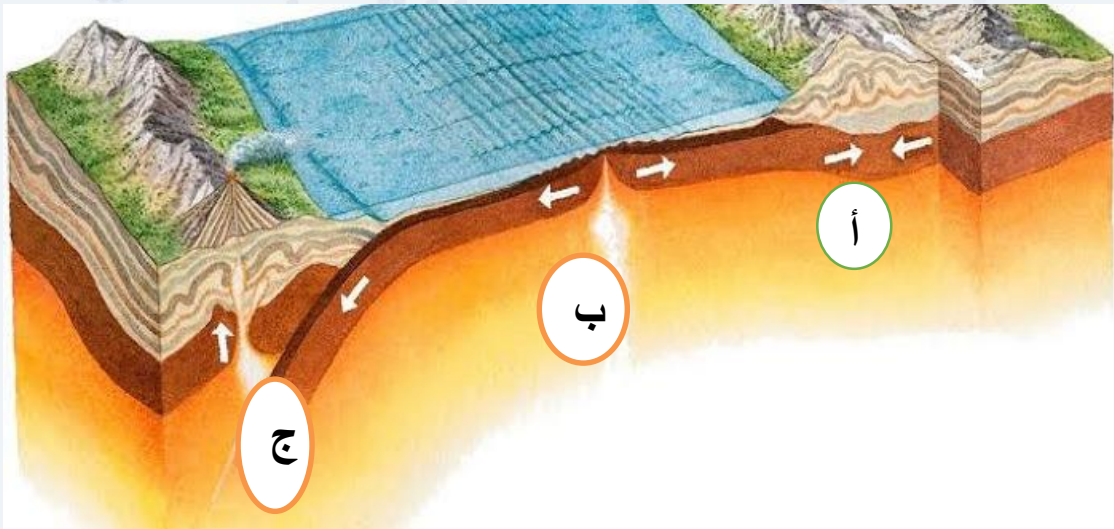
.....

ج- لإنشاء 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 توسع البحار وتوسع المحيطات ؟

.....

منصة أساس التعليمية  
( انتهت الأسئلة )

**\*\*\*\*الإجابات\*\*\*\***

**السؤال الأول :**

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1-تكونت سلسلة جبال الهمالايا نتيجة تصادم :

- 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 الهادي.

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

- أ- صفيحة محيطية مع صفيحة محيطية اخرى.
- 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 الحيوية:-

- أ- الطاقة الشمسية
- ب- الرياح
- ج- الصخور
- د- الحيوانات

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 خلال:

- 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 وثاني 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 :

- 1- من الأمثلة على الصفائح التكتونية كبيرة المساحة صفيحة المحيط الهادي
- 2- تتكون الصفائح القارية بشكل أساسي من صخور الغرانيت
- 3- تكون البحر الأحمر نتيجة الحركة التباعية بين صفيحتي العربية عن الإفريقية
- 4- يوجد الألماس في صخر الكمبرلايت (صخر ناري )
- 5- يستخرج الحديد من صخور الهيماتيت والمنغنيز من صخر المنغنيت
- 6- من طرق التلوث الغير مباشرة للمياه استخدام الأسمدة الزراعية بطريقة غير صحيحة
- 7- من ملوثات الهواء الأولية أكاسيد الكربون والكبريت
- 8- من طرق إستدامة الموارد الطبيعية إعادة التدوير وإعادة الإستخدام

**السؤال الثالث :**

فسر العبارات الآتية تفسيراً علمياً :-

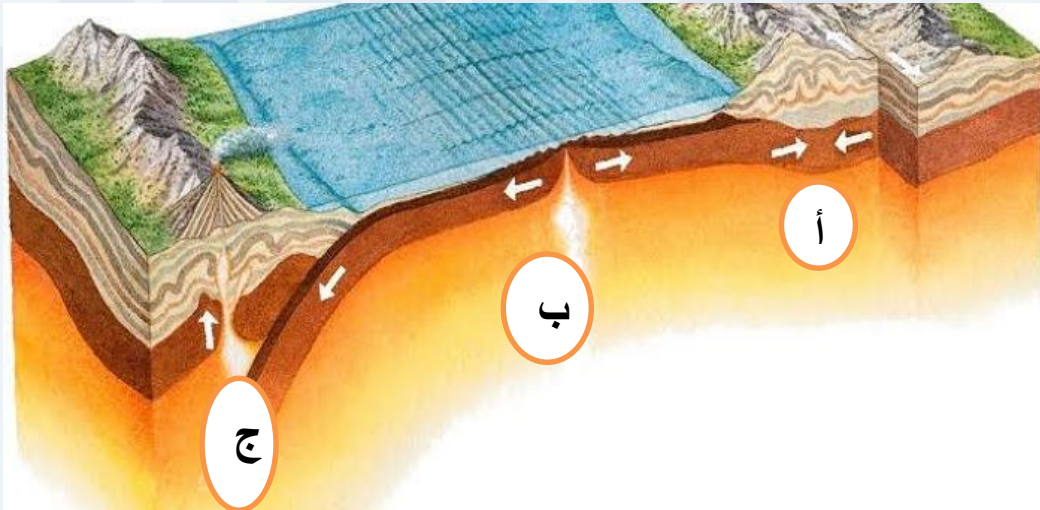
- أ- حدوث العديد من الزلازل القوية المدمرة في اليابان؟
- لأن اليابان تقع على طول منطقة حزام المحيط الهادي الناري وهي المنطقة التي ينشط فيها عدد كبير من الزلازل والبراكين.

ب- تشكل الجزر البركانية عند تقارب صفيحة محيطية مع صفيحة محيطية أخرى. لأن الصفيحة المحيطية الأكبر عمراً والأكثر كثافة تغوص تحت الصفيحة الأحدث عمراً والأقل كثافة وتنصهر الصفيحة الغاطسة مع رسوبيات قاع المحيط المتجمعة فوقها مكونة ماغما تندفع إلى الأعلى مشكلة جزر بركانية.

ج- لإنشاء المحميات الطبيعية أهمية كبيرة.  
للمحافظة على الكائنات الحية المهددة بالإنقراض وللمحافظة على التنوع الحيوي.

### السؤال الرابع :

أ- 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 تقاربي 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 تقاربي ناتج عن تقارب صفيحتان إحداهما قارية والأخرى محيطية

د- أي نوع من حركات الصفائح في الشكل تعمل على توسع البحار وتوسع المحيطات ؟  
الحركة ب

