اولا — أسئلة الاختيار من متعدد (اختر الإجابة الصحيحة):

1. الغلاف الصخري يتكون من:
   - أ) القشرة الأرضية فقط
   - ب) القشرة الأرضية والجزء الصلب من الوشاح العلوي
   - ج) الوشاح واللب
   - د) اللب الخارجي والداخلي

2. القشرة المحيطية (السيما) تتكون أساسًا من صخور:
   - أ) الغرانيت
   - ب) البازلت
   - ج) الرخام
   - د) الطفل

3. أي من الآتي ليس من أنواع حركات الصفائح التكتونية؟
   - أ) التباعدية
   - ب) التقاربية
   - ج) الانزلاقية
   - د) الدورانية

4. أي من الطبقات التالية تكون في حالة سائلة؟
   أ) القشرة القارية
   ب) الوشاح العلوي
   ج) اللب الخارجي
   د) اللب الداخلي

5. أي من الصفائح التكتونية تتحرك مبتعدة عن بعضها؟

أ) الحركة التقاربية

ب) الحركة التباعدية

ج) الحركة الانزلاقية

د) الحركة الدورانية

6. أي من الظواهر الطبيعية لا ترتبط بحدود الصفائح؟

أ) الزلازل

ب) البراكين

ج) الأعاصير

د) تشكل الجبال

ثانيا — املأ الفراغات بكلمات مناسبة:

1. تُعرف الكتلة القارية القديمة التي كانت تجمع جميع القارات باسم _____.

2. الصفائح التكتونية تطفو فوق طبقة لزجة تسمى _____.

3. تنشأ البراكين والزلازل عند _____.

4. القشرة القارية تتكون أساسًا من صخور _____.

5. تتحرك الصفائح التكتونية بسبب _____.

6. يُعد _____مثالاً على الصدوع الانزلاقية.

ثالثا: اذكر أهمية الغلاف الصخري:

1. _____
2. _____
3. _____

خامسا: فسّر علميًا:

1. كيف نشأت جبال الهيمالايا؟
2. ما دور الماغما في حركة الصفائح؟

سادسا: لماذا تتركز الزلازل والبراكين عند حدود الصفائح؟

سابعا: اسئلة شرح المفاهيم:

1. ما الفرق بين القشرة المحيطية والقشرة القارية من حيث السمك والتركيب؟

الإجابة:

2. كيف تساهم نظرية الصفائح التكتونية في تفسير تشكل المحيطات؟

الإجابة

3. إذا كانت صفيحة محيطية تتحرك نحو صفيحة قارية، ما النتيجة المتوقعة؟

الإجابة :

4. لماذا يعتبر الغلاف الصخري مهمًا للأنشطة البشرية؟

الإجابة. :

تاسعا

صِل بين العمود (أ) والعمود (ب)

(ب) النتيجة	(أ) الحركة
أ. تشكل الأخاديد البحرية	1- تباعدية
ب. تشكل البحر الأحمر	2- تقاربية
ج. تشكل صدع البحر الميت	3- انزلاقية

بصمة
تلهمك لتبدع ...!

اولا أسئلة الاختيار من متعدد (اختر الإجابة الصحيحة):

1. الغلاف الصخري يتكون من:
   - أ) القشرة الأرضية فقط
   - ب) القشرة الأرضية والجزء الصلب من الوشاح العلوي
   - ج) الوشاح واللب
   - د) اللب الخارجي والداخلي

الإجابة: ب) القشرة الأرضية والجزء الصلب من الوشاح العلوي

2. القشرة المحيطية (السيما) تتكون أساسًا من صخور:
   - أ) الغرانيت
   - ب) البازلت
   - ج) الرخام
   - د) الطفل

الإجابة: ب) البازلت

3. أي من الآتي ليس من أنواع حركات الصفائح التكتونية؟
   - أ) التباعدية
   - ب) التقاربية
   - ج) الانزلاقية
   - د) الدورانية

الإجابة: د) الدورانية

4. أي من الطبقات التالية تكون في حالة سائلة؟

أ) القشرة القارية

ب) الوشاح العلوي

ج) اللب الخارجي

د) اللب الداخلي

الإجابة: ج) اللب الخارجي

5. أي من الصفائح التكتونية تتحرك مبتعدة عن بعضها؟

أ) الحركة التقاربية

ب) الحركة التباعدية

ج) الحركة الانزلاقية

د) الحركة الدورانية

الإجابة: ب) الحركة التباعدية

6. أي من الظواهر الطبيعية لا ترتبط بحدود الصفائح؟

أ) الزلازل

ب) البراكين

ج) الأعاصير

د) تشكل الجبال

الإجابة: ج) الأعاصير

ثانيا — املأ الفراغات بكلمات مناسبة:

1. تُعرف الكتلة القارية القديمة التي كانت تجمع جميع القارات باسم _____.

الإجابة: بانجيا

2. الصفائح التكتونية تطفو فوق طبقة لزجة تسمى _____.

الإجابة: السيّال

3. تنشأ البراكين والزلازل عند _____.

الإجابة: حدود الصفائح الأرضية

4. القشرة القارية تتكون أساسًا من صخور _____.

الإجابة: الغرانيت

5. تتحرك الصفائح التكتونية بسبب _____.

الإجابة: صعود المواد المنصهرة من باطن الأرض

6. يُعد _____ مثالاً على الصدوع الانزلاقية.

الإجابة: صدع البحر الميت

ثالثا: اذكر أهمية الغلاف الصخري:

الإجابة:

1. مصدر للمعادن المهمة ومصادر الطاقة.
2. يمثل سجلاً جيولوجياً لدراسة تاريخ الأرض.
3. يسهم في تشكيل التربة عبر عمليات الحت والتعرية.

خامسا: فسّر علميًا:

3. كيف نشأت جبال الهيمالايا؟

الإجابة :نشأت نتيجة تصادم صفيحتين قاريتين (لوراسيا والهند) مما أدى إلى تشكل سلاسل جبلية ضخمة.

4. ما دور الماغما في حركة الصفائح؟

الإجابة :تندفع الماغما من باطن الأرض مما يسبب حركة الصفائح التكتونية.

سادسا: لماذا تتركز الزلازل والبراكين عند حدود الصفائح؟

الإجابة :لأن الحركة النسبية للصفائح عند حدودها تسبب احتكاكًا وضغطًا يؤديان إلى انطلاق الطاقة على شكل زلازل، وخروج الماغما على شكل براكين.

سابعا: اسئلة شرح المفاهيم:

1. ما الفرق بين القشرة المحيطية والقشرة القارية من حيث السمك والتركيب؟

الإجابة:

- القشرة المحيطية (السيما): أرق (5-10 كم)، وتتكون من البازلت.
- القشرة القارية (السيال): أسمك (30-100 كم)، وتتكون من الغرانيت.

2. كيف تساهم نظرية الصفائح التكتونية في تفسير تشكل المحيطات؟

الإجابة :عندما تتباعد الصفائح، تندفع الماغما لتشكل قشرة محيطية جديدة، مما يؤدي إلى توسع المحيطات.

3. إذا كانت صفيحة محيطية تتحرك نحو صفيحة قارية، ما النتيجة المتوقعة؟

الإجابة :ستغوص الصفيحة المحيطية تحت الصفيحة القارية مكونة أخاديد بحرية وسلاسل بركانية.

4. لماذا يعتبر الغلاف الصخري مهمًا للأنشطة البشرية؟

الإجابة :لأنه مصدر للمعادن والطاقة (مثل النفط والفحم)، ويوفر أساسًا للتضاريس والتربة اللازمة للزراعة والعمران.

تاسعا صِل بين العمود (أ) والعمود (ب)

(ب) النتيجة	(أ) الحركة
أ. تشكل الأخاديد البحرية	1- تباعدية
ب. تشكل البحر الأحمر	2- تقاربية
ج. تشكل صدع البحر الميت	3- انزلاقية

الإجابة:

1- ب

2- أ

3- ج

بسمة تلهمك لتبدع ...!