



الموضوع: مكونات الغلاف الصخري وأهميته

الصف: التاسع

المبحث: الجغرافيا

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية

السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

(1) تتكون طبقة الستار أسفل القشرة الأرضية من:

- أ- صخور صلبة في الجزء العلوي، وصخور أكثر مرونة في الجزء السفلي.
- ب- صخور مرنة في الجزء العلوي، وصخور أكثر صلابة في الجزء السفلي.
- ج- صخور صلبة.
- د- صخور مرنة.

(2) "السيما" هي:

- أ- طبقة من الغلاف الصخري تقع أسفل القارات.
- ب- اللب الداخلي لنواة الأرض.
- ج- اللب الخارجي لنواة الأرض.
- د- طبقة من الغلاف الصخري تقع أسفل المحيطات.

(3) تتكون القشرة القارية من صخور:

أ- البازلت.

ب- الغرانيت.

ج- رسوبية.

د- رملية.

(4) سمك القشرة المحيطية:

أ- (10-20) كيلومتر.

ب- (50-25) كيلومتر.

ج- (10-5) كيلومتر.

د- (100-30) كيلومتر.

(5) قبل 200 مليون سنة كانت القارات مجتمعة في قارة واحدة سميت:

أ- لوراسيا.

ب- جوندوانا.

ج- بانجايا.

د- ماريانا.

(6) نشأ عن انفصال الكتلة القارية "لوراسيا" كل من القارات الآتية:

أ- أوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية.

ب- إفريقيا وآسيا.

ج- إفريقيا وأوروبا.

د- أوروبا وأمريكا الشمالية وآسيا.

(7) مفهوم جغرافي يعني "الأرض" وهو:

أ- بانجايا.

ب- لوراسيا.

ج- أوراسيا.

د- جوندوانا.

(8) عدد الصفائح التكتونية التي تفترض وجودها نظرية الصفائح التكتونية هو:

أ- 6

ب- 10

ج- 11

د- 14

(9) "السيال" هو:

أ- الماغما المنصهرة.

ب- طبقة مائعة تطفو عليها الصفائح التكتونية.

ج- كل المياه التي تجري على سطح الأرض.

د- المياه الموجودة بين القارات.

(10) نشأ صدع البحر الميت التحويلي بفعل:

أ- حركة صفيحتان أفقياً على طول صدع فاصل بينهما في اتجاهين متعاكسين.

ب- اقتراب صفيحتين محيطيتين بعضهما من بعض.

ج- اقتراب صفيحة محيطية من صفيحة قارية.

د- اقتراب صفيحتين قاريتين بعضهما من بعض.

(11) إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بقشرة "السيما" هي:

- أ- تقع أسفل القارات، وتتكون من صخور البازلت.
- ب- تقع أسفل المحيطات، وتتكون من صخور البازلت.
- ج- تقع أسفل القارات، وتتكون من صخور الغرانيت.
- د- تقع أسفل المحيطات، وتتكون من صخور الغرانيت.

السؤال الثالث:

أكتب بين الأقواس المفهوم أو المصطلح الذي يدل على كل من:

- (1) طبقة رقيقة صلبة تشكل السطح الخارجي للأرض.
- (2) طبقة سميكة تقع تحت القشرة، وتتكون من صخور صلبة في الجزء العلوي، وصخور أكثر مرونة في الجزء السفلي، وتفصل بين القشرة الأرضية ونواة الأرض.
- (3) وهي القشرة القارية من الغلاف الصخري، وتقع أسفل القارات، وتتكون بشكل رئيس من صخور الغرانيت، ويتراوح سمكها بين (30-100) كيلومتر.
- (4) هي القارة العظيمة أو الكتلة الأرضية التي تشكلت منها اليابسة في أول تشكل لها.
- (5) كتلة قارية نتجت عن انقسام القارة العظيمة (البانجايا)، ثم انقسمت فيما بعد إلى عدة أجزاء مشكلةً قارات هي أفريقيا والقطب المتجمد الجنوبي وأستراليا وأمريكا الجنوبية وشبه القارة الهندية.
- (6) إحدى أنواع حركة الصفائح، تنشأ عن قوى ضغطٍ أو احتكاكٍ بين الصفائح الموجودة بجانب بعضها.

السؤال الثالث:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي:

- (1) () نتجت قارة أستراليا عن انفصال كتلة "جوندوانا".
- (2) () المواد المنصهرة "الماغما" هي السبب في حركة الصفائح التكتونية.
- (3) () نشأ البحر الأحمر من تباعد الصفائح العربية عن الصفائح الإفريقية.
- (4) () نشأت جزيرة ماريانا من اقتراب صفيحة قارية من صفيحة محيطية.
- (5) () تكونت سلسلة جبال الهيمالايا من حركة صدعية.
- (6) () تتركز الزلازل في وسط الصفائح الأرضية.

السؤال الرابع:

أعقد مقارنة بين طبقتي القشرة الأرضية؛ السیما والسیال كما في الجدول أدناه:

| السیال | السیما | وجه المقارنة |
|--------|--------|--------------------|
| | | الموقع |
| | | الصخور المكونة لها |
| | | السُمك بالكيلومتر |

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

(1) تتكون طبقة الستار أسفل القشرة الأرضية من:

- أ- صخور صلبة في الجزء العلوي، وصخور أكثر مرونة في الجزء السفلي.
- ب- صخور مرنة في الجزء العلوي، وصخور أكثر صلابة في الجزء السفلي.
- ج- صخور صلبة.
- د- صخور مرنة.

(2) "السيما" هي:

- أ- طبقة من الغلاف الصخري تقع أسفل القارات.
- ب- اللب الداخلي لنواة الأرض.
- ج- اللب الخارجي لنواة الأرض.
- د- طبقة من الغلاف الصخري تقع أسفل المحيطات.

(3) تتكون القشرة القارية من صخور:

- أ- البازلت.
- ب- الغرانيت.
- ج- رسوبية.
- د- رملية.

(4) سمك القشرة المحيطية:

أ- (10-20) كيلومتر.

ب- (50-25) كيلومتر.

ج- (10-5) كيلومتر.

د- (100-30) كيلومتر.

(5) قبل 200 مليون سنة كانت القارات مجتمعة في قارة واحدة سميت:

أ- لوراسيا.

ب- جوندوانا.

ج- بانجايا.

د- ماريانا.

(6) نشأ عن انفصال الكتلة القارية "لوراسيا" كل من القارات الآتية:

أ- أوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية.

ب- إفريقيا وآسيا.

ج- إفريقيا وأوروبا.

د- أوروبا وأمريكا الشمالية وآسيا.

(7) مفهوم جغرافي يعني "الأرض" وهو:

أ- بانجايا.

ب- لوراسيا.

ج- أوراسيا.

د- جوندوانا.

(8) عدد الصفائح التكتونية التي تفترض وجودها نظرية الصفائح التكتونية هو:

أ- 6

ب- 10

ج- 11

د- 14

(9) "السيال" هو:

أ- الماغما المنصهرة.

ب- طبقة مائعة تطفو عليها الصفائح التكتونية.

ج- كل المياه التي تجري على سطح الأرض.

د- المياه الموجودة بين القارات.

(10) نشأ صدع البحر الميت التحويلي بفعل:

أ- حركة صفيحتان أفقياً على طول صدع فاصل بينهما في اتجاهين متعاكسين.

ب- اقتراب صفيحتين محيطيتين بعضهما من بعض.

ج- اقتراب صفيحة محيطية من صفيحة قارية.

د- اقتراب صفيحتين قاريتين بعضهما من بعض.

(11) إحدى العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بقشرة "السيما" هي:

أ- تقع أسفل القارات، وتتكون من صخور البازلت.

ب- تقع أسفل المحيطات، وتتكون من صخور البازلت.

ج- تقع أسفل القارات، وتتكون من صخور الغرانيت.

د- تقع أسفل المحيطات، وتتكون من صخور الغرانيت.

السؤال الثالث:

أكتب بين الأقواس المفهوم أو المصطلح الذي يدل على كل من:

- (1) (القشرة الأرضية) طبقة رقيقة صلبة تشكل السطح الخارجي للأرض.
- (2) (طبقة الستار) طبقة سميكة تقع تحت القشرة، وتتكوّن من صخور صلبة في الجزء العلوي، وصخور أكثر مرونة في الجزء السفلي، وتفصل بين القشرة الأرضية ونواة الأرض.
- (3) (السيّال) وهي القشرة القارية من الغلاف الصخري، وتقع أسفل القارات، وتتكون بشكل رئيس من صخور الغرانيت، ويتراوح سمكها بين (30-100) كيلومتر.
- (4) (بانجيا) هي القارة العظيمة أو الكتلة الأرضية التي تشكلت منها اليابسة في أول تشكل لها.
- (5) (جوندوانا) كتلة قارية نتجت عن انقسام القارة العظيمة (البانجيا)، ثم انقسمت فيما بعد إلى عدة أجزاء مشكّلة قارات هي أفريقيا والقطب المتجمد الجنوبي وأستراليا وأمريكا الجنوبية وشبه القارة الهندية.
- (6) (الحركة الصدعية) إحدى أنواع حركة الصفائح، تنشأ عن قوى ضغطٍ أو احتكاكٍ بين الصفائح الموجودة بجانب بعضها.

السؤال الثالث:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (X) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يلي:

- (1) (✓) نتجت قارة أستراليا عن انفصال كتلة "جوندوانا".
- (2) (✓) المواد المنصهرة "الماغما" هي السبب في حركة الصفائح التكتونية.
- (3) (✓) نشأ البحر الأحمر من تباعد الصفيحة العربية عن الصفيحة الإفريقية.
- (4) (X) نشأت جزيرة ماريانا من اقتراب صفيحة قارية من صفيحة محيطية.
- (5) (X) تكونت سلسلة جبال الهيمالايا من حركة صدعية.
- (6) (X) تتركز الزلازل في وسط الصفائح الأرضية.

السؤال الرابع:

أعقد مقارنة بين طبقتي القشرة الأرضية؛ السیما والسیال كما في الجدول أدناه:

| السیال | السیما | وجه المقارنة |
|--------------|---------------|--------------------|
| أسفل القارات | أسفل المحيطات | الموقع |
| الغرانيت | البازلت | الصخور المكونة لها |
| 100 - 30 | 10 - 5 | السُمك بالكيلومتر |