



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- أي مما يلي يمثل الترتيب الصحيح لطبقات الأرض من الخارج إلى الداخل؟
- أ- اللب الداخلي، اللب الخارجي، الستار، اللب الداخلي
ب- القشرة، اللب الخارجي، الستار، اللب الداخلي
ج- الستار، القشرة، اللب الخارجي، اللب الداخلي
- 2- أي طبقة من طبقات الأرض تفصل بين القشرة واللب؟
- أ- الستار
ب- القشرة القارية
ج- الغلاف الصخري
- 3- أي من المكونات التالية جزء من "اللب"؟
- أ- القشرة المحيطية
ب- الستار العلوي
ج- السياں
- 4- أي نوع من القشرة الأرضية يتكون أساساً من صخور البازلت؟
- أ- القشرة القارية
ب- القشرة المحيطية
ج- الغلاف الصخري
- 5- أي من الطبقات التالية تشكل الغلاف الصخري؟
- أ- اللب الخارجي واللب الداخلي
ب- القشرة والجزء الصلب من الستار العلوي
ج- القشرة والجزء الصلب من الستار العلوي
- 6- ما الاسم الذي يطلق على القارة العملاقة التي كانت موجودة قبل 200 مليون سنة؟
- أ- سیال
ب- جوندونا
ج- لوراسیا
- 7- أي من القارات التالية تشكلت من انقسام "لوراسیا"؟
- أ- القارة القطبية الجنوبية
ب- أوروبا
ج- إفريقيا
- 8- ما عدد الصفائح التكتونية الرئيسية التي يتكون منها الغلاف الصخري وفقاً للنظرية؟
- أ- 7
ب- 10
ج- 14
- 9- أي من أنواع الحركات التكتونية يؤدي إلى تباعد الصفائح وتكون قشرة محيطية جديدة؟
- أ- الحركة التباعية
ب- الحركة التقاربية
ج- الحركة الصدعية
- 10- أي من الظواهر التالية نتج عن الحركة التباعية بين الصفيحة العربية والإفريقية؟
- أ- جبال الهيملايا
ب- صدع سان أندرياس
ج- خندق ماريانا
- 11- أي من الخيارات التالية يصف "الحركة التقاربية" بشكل صحيح؟
- أ- تباعد الصفائح وتكون قشرة جديدة
ب- اصطدام الصفائح وتشكل الجبال
ج- انصهار الصفائح معاً





- 12- ما النتيجة المتوقعة عند تقارب صفيحتين محيطيتين؟
أ- تكون جزر بركانية ب- تكون أخاديد بحرية ج- تكون صدوع تحويلية
- 13- أي من الجبال التالية تشكل نتائج تصدام صفيحتين قاريتين؟
أ- جبال الأنديز ب- جبال ماريانا ج- جبال الهيملايا
- 14- أي من الأمثلة التالية يمثل حركة صدوعية؟
أ- صدوع جبال الهيملايا ج- صدوع البحر الأحمر
- 15- أين تتركز الزلزال والبراكين في الغالب؟
أ- في وسط الصفائح ب- عند حدود الصفائح ج- في المناطق القطبية
- 16- أي من المصادر التالية يعتبر مصدراً للطاقة من الغلاف الصخري؟
أ- الفحم الحجري ب- المياه الجوفية ج- الطاقة الشمسية
- 17- ما المصطلح الذي يشير إلى الطبقة المائعة التي تطفو فوقها الصفائح التكتونية؟
أ- اللب ب- السيماء ج- السيال
- 18- أي من المصطلحات التالية يشير إلى القشرة المحيطية؟
أ- الستار ب- السيماء ج- الغلاف الصخري
- 19- ما العمق التقريبي للقشرة القارية؟
أ- (5-10 كم) ب- (10-20 كم)
- 20- أي من الظواهر التالية يرتبط بتكون الأخاديد البحرية؟
أ- تقارب صفيحة محيطية وقارية ج- تباعد الصفائح
- 21- أي من العبارات التالية تشرح سبب تشكّل البراكين عند حدود الصفائح؟
أ- بسبب تحول الصخور إلى صخور نارية ج- بسبب تباعد الصفائح فقط
- 22- ما المصطلح الذي يصف الطبقة التي تعلو الوشاح وتشكل مع الجزء العلوي الصلب منه الغلاف الصخري؟
أ- القشرة الأرضية ب- السيماء ج- اللب
- 23- أي من القارات التالية لم تكن جزءاً من "جوندوانا"؟
أ- أمريكا الشمالية ب- أمريكا الجنوبية ج- أستراليا د- إفريقيا





- 24- أي من الخصائص التالية تطبق على الـّب الداخلي للأرض؟
- ب- جزء من الغلاف الصخري
د- طبقة سائلة
- أ- يتكون من صخور جرانيتية
ج- طبقة صلبة
- 25- ما النتيجة المباشرة لاصطدام صفيحة محيطية بصفحة قارية؟
- ب- تشكّل أخاديد بحرية وسلسلة براكين
د- انفصال القشرة القارية
- أ- تكون بحر ضيق
ج- تكون صدع تحويلي
- 26- ما الدور الرئيسي للحركة التباعدية لصفائح؟
- ب- تكوين سلاسل جبلية
د- اختفاء القشرة القارية
- أ- تكوين قشرة محيطية جديدة
ج- إحداث زلزال عنيفة
- 27- أي من الخصائص التالية تميّز القشرة القارية عن المحيطية؟
- ب- تقع تحت المحيطات
د- تتكون من صخور الغرانيت
- أ- أقل سماً من المحيطية
ج- تتكون من صخور البازلت
- 28- ما المصطلح المناسب لوصف حركة الصفائح عندما تنزلق متجاوّرة أفقياً؟
- د- الحركة الدورانية
ب- الحركة التقاربية
ج- الحركة الصدعية
- أ- الحركة التباعدية
ج- الحركة الصدوعية
- 29- أي من المكونات التالية يسجل التاريخ الجيولوجي للأرض؟
- ب- الغلاف الصخري
ج- الستار السفلي
د- الماغما
- أ- الـّب الخارجي
ج- الستار السفلي
د- الماغما
- 30- أي من العبارات التالية تصف بشكل صحيح العلاقة بين القشرة المحيطية والقشرة القارية من حيث الكثافة؟
- ب- القشرة القارية أكثر كثافة من القشرة المحيطية
د- لها نفس الكثافة تقريباً
- أ- القشرة المحيطية أكثر كثافة من القشرة القارية
ج- القشرة المحيطية أقل كثافة من القشرة القارية

صنف المكونات التالية إلى ما ينتمي منها للغلاف الصخري وما لا ينتمي إليه:

السؤال الثاني

القشرة القارية	الـّب الخارجي	القشرة المحيطية	المكونات
الماغما	الـّب الداخلي	الجزء الصلب من الستار العلوي	

ليس من الغلاف الصخري	الغلاف الصخري
.....
.....
.....



السؤال الثالث

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تتكون نواة الأرض من جزئين هما: _____ و _____.
- 2- الطبقة التي تفصل بين القشرة الأرضية واللب تسمى _____.
- 3- الغلاف الصخري يتكون من _____ و _____.
- 4- القشرة القارية يترافق سماكتها بين _____ و _____.
- 5- انقسمت بانجاييا إلى قارتين هما: _____ و _____.
- 6- عدد الصفائح التكتونية الرئيسية هو _____ صفيحة.
- 7- عندما تبتعد الصفائح تتكون _____ محيطية جديدة.
- 8- عند اصطدام صفيحتين قاريتين تتكون _____ جبلية.
- 9- تتركز _____ و _____ عند حدود الصفائح الأرضية.
- 10- تساعد عمليات _____ و _____ في تشكيل التربة.

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الرابع

- 1- (...) اللب الداخلي للأرض طبقة سائلة.
- 2- (...) القشرة القارية أكثر سماكاً من القشرة المحيطية.
- 3- (...) تطفو الصفائح التكتونية على طبقة السيال.
- 4- (...) جميع أنواع الحدود بين الصفائح تؤدي إلى تكوين براكين.
- 5- (...) تشكل جبال الهيمالايا نتيجة تصدام صفيحتين محيطيتين.
- 6- (...) الغلاف الصخري يشمل القشرة الأرضية فقط.
- 7- (...) البحر الأحمر مثال على الحركة التباعدية للصفائح.
- 8- (...) القشرة المحيطية تتكون من صخور الجرانيت.
- 9- (...) يمكن أن تؤدي الحركة التقاربية إلى تكوين أخاديد بحرية.
- 10- (...) كانت قارة بانجاييا موجودة قبل 200 مليون سنة.





اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

السؤال الخامس

العمود الثاني	
1	ت تكون أخدود بحرية و سلاسل بركانية
2	ت تكون صدع مثل البحر الميت التحويلي
3	ت تكون قشرة محيطية جديدة
4	ت تكون سلاسل جبلية مثل الهيمالايا

العمود الأول	
...	الحركة التباعية
...	الحركة التقاربية (قارية - قارية)
...	الحركة التقاربية (محيطية - قارية)
...	الحركة الصدعية (التحولية)

رتب الطبقات التالية بدءاً من سطح الأرض نحو المركز:

السؤال السادس

الستار	اللب الخارجي	القشرة الأرضية	اللب الداخلي	الطبقات
.....	الترتيب الصحيح

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال السابع

1- صِف الطبقات الرئيسية التي تتكون منها الأرض من الخارج إلى الداخل، مع ذكر الحالة الفيزيائية للبِّ الخارجى والداخلى:
الإجابة:

.....
.....

2- ما الفرق بين القشرة المحيطية والقشرة القارية من حيث المكونات الصخرية ونطاق السمك لكل منها?
الإجابة:

.....
.....

3- اشرح باختصار نظرية الصفائح التكتونية، مع ذكر عدد هذه الصفائح والطبقة التي تطفو فوقها:
الإجابة:

.....
.....

4- أذكر أنواع الحركات التي يمكن أن تقوم بها الصفائح التكتونية?
الإجابة:



5- كيف تفسر تشكيل كل من البحر الأحمر وسلسلة جبال الهيمالايا وفقاً لنظرية الصفائح التكتونية؟

الإجابة:

6- قارن بين الحركة التباعية والحركة التقاربية لصفائح من حيث تعريف كل منهما والنتيجة الجيولوجية المترتبة عليهما:

الإجابة:

7- ما أهمية الغلاف الصخري؟ ذكر ثلاثة منها؟

الإجابة: - - -

8- ما العلاقة بين حدود الصفائح التكتونية وكل من الزلزال والبراكين؟

الإجابة:



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- أي مما يلي يمثل الترتيب الصحيح لطبقات الأرض من الخارج إلى الداخل؟
- أ- اللب الداخلي، اللب الخارجي، الستار، القشرة
ج- القشرة، الستار، اللب الخارجي، اللب الداخلي
- 2- أي طبقة من طبقات الأرض تفصل بين القشرة واللب؟
- أ- الستار
ب- القشرة القارية
- 3- أي من المكونات التالية جزء من "اللب"؟
- أ- القشرة المحيطية
ب- الستار العلوي
- 4- أي نوع من القشرة الأرضية يتكون أساساً من صخور البازلت؟
- أ- القشرة القارية
ب- القشرة المحيطية
- 5- أي من الطبقات التالية تشكل الغلاف الصخري؟
- أ- اللب الخارجي واللب الداخلي
ج- القشرة والجزء الصلب من الستار العلوي
- 6- ما الاسم الذي يطلق على القارة العملاقة التي كانت موجودة قبل 200 مليون سنة؟
- أ- سيال
ب- جوندونانا
- 7- أي من القارات التالية تشكلت من انقسام "لوراسيما"؟
- أ- القارة القطبية الجنوبية
ب- أوروبا
- 8- ما عدد الصفائح التكتونية الرئيسية التي يتكون منها الغلاف الصخري وفقاً للنظرية؟
- أ- 7
ب- 10
ج- 14
د- 20
- 9- أي من أنواع الحركات التكتونية يؤدي إلى تباعد الصفائح وتكون قشرة محيطية جديدة؟
- أ- الحركة التباعية
ب- الحركة التقاربية
ج- الحركة الصدعية
د- الحركة الدورانية
- 10- أي من الظواهر التالية نتج عن الحركة التباعية بين الصفيحة العربية والإفريقية؟
- أ- جبال الهيمالايا
ب- صدع سان أندرياس
ج- خندق ماريانا
د- البحر الأحمر
- 11- أي من الخيارات التالية يصف "الحركة التقاربية" بشكل صحيح؟
- أ- تباعد الصفائح وتكون قشرة جديدة
ج- انزلاق الصفائح أفقياً
ب- اصطدام الصفائح وتشكل الجبال
د- انصهار الصفائح معاً





- 12- ما النتيجة المتوقعة عند تقارب صفيحتين محيطيتين؟
- أ- تكوّن جزر بركانية ب- تكوّن صدوع تحويلية ج- تكوّن أخاديد بحرية
- 13- أي من الجبال التالية تشكّل نتيجة تصادم صفيحتين قاريتين؟
- أ- جبال الأنديز ب- جبال ماريانا ج- جبال الهيمالايا
- 14- أي من الأمثلة التالية يمثل حركة صدوعية؟
- أ- صدع جبال الهيمالايا ج- صدع البحر الأحمر
- 15- أين تتركّز الزلزال والبراكين في الغالب؟
- أ- في وسط الصفائح ب- عند حدود الصفائح ج- في المناطق القطبية
- 16- أي من المصادر التالية يعتبر مصدراً للطاقة من الغلاف الصخري؟
- أ- الفحم الحجري ب- المياه الجوفية ج- الطاقة الشمسية
- 17- ما المصطلح الذي يشير إلى الطبقة المائعة التي تطفو فوقها الصفائح التكتونية؟
- أ- اللّب ب- السيال ج- السيما
- 18- أي من المصطلحات التالية يشير إلى القشرة المحيطية؟
- أ- الستار ب- السيال ج- الغلاف الصخري
- 19- ما العمق التقريري للقشرة القارية؟
- أ- (5-10 كم) ب- (10-20 كم) ج- (30-100 كم)
- 20- أي من الظواهر التالية يرتبط بتكون الأخاديد البحرية؟
- أ- تقارب صفيحة محيطية وقارية ج- تباعد الصفائح
- 21- أي من العبارات التالية تشرح سبب تشكّل البراكين عند حدود الصفائح؟
- أ- بسبب تحول الصخور إلى صخور نارية ب- بسبب تحرّر الماغما من الشقوق على الحدود
- ج- بسبب تباعد الصفائح فقط د- بسبب تجمّد الماغما في باطن الأرض
- 22- ما المصطلح الذي يصف الطبقة التي تعلو الوشاح وتشكّل مع الجزء العلوي الصلب منه الغلاف الصخري؟
- أ- القشرة الأرضية ب- اللّب ج- السيال
- 23- أي من القارات التالية لم تكن جزءاً من "جوندوانا"؟
- أ- أمريكا الشمالية ب- أمريكا الجنوبية ج- أستراليا د- إفريقيا





24- أي من الخصائص التالية تنطبق على اللب الداخلي للأرض؟

- أ- يتكون من صخور جرانيتية
ب- جزء من الغلاف الصخري

25- ما النتاحة المباشرة لاصطدام صفيحة محطة بصفحة قاربة؟

- أ- تكون بحر ضيق
 - ب- تشكّل أخدود بحريّة وسلسلة براكيّن
 - ج- تكون صدع تحولّيّ
 - د- انفصال القشرة القارّيّة

26- ما الدور الرئيسي للحركة التبادلية للفيروس؟

- أ- تكوين قشرة محيطية جديدة**
 - ب- تكوين سلاسل جبلية**
 - ج- إحداث زلازل عنفية**
 - د- اختفاء القشرة القارية**

٢٧- أي من الخصائص التالية تميز القشرة القارية عن المحيطية؟

- أ- أقل سمّاً من المحيطية
 - ب- تقع تحت المحيطات
 - ج- تتكون من صخور البازلت
 - د- تتكون من صخور الغرانيت

28- ما المصطلح المناسب لوصف حركة الصفائح عندما تنزلق متباينةً أفقياً؟

- ## أ- الحركة التباعية ب- الحركة التقاربية ج- الحركة الصدعاية د- الحركة الدورانية

29- أي من المكونات التالية يسجل التاريخ الجيولوجي للأرض؟

- أ- اللب الخارجي ب- الغلاف الصخري ج- الستار السفلي د- الماغما

30- أي من العبارات التالية تصف بشكل صحيح العلاقة بين القشرة المحيطية والقشرة القارية من حيث الكثافة؟

- أ- القشرة المحيطية أكثر كثافة من القشرة القارية

ب- القشرة القارية أكثر كثافة من القشرة المحيطية

ج- القشرة المحيطية أقل كثافة من القشرة القارية

د- لهما نفس الكثافة تقريباً

صنف المكونات التالية إلى ما ينتمي منها للغلاف الصخري وما لا ينتمي إليه:

السؤال الثاني

القشرة القارية	اللب الخارجي	القشرة المحيطية	المكونات
الماagma	اللب الداخلي	الجزء الصلب من الستار العلوي	

ليس من الغلاف الصخري	الغلاف الصخري
اللب الْخَارِجي	القشرة المحيطية
اللب الداخلي	القشرة القارية
المagma	الجزء الصلب من الستار العلوي





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
لكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافية



السؤال الثالث

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تتكون نواة الأرض من جزئين هما: **اللب الخارجي واللب الداخلي**.
- 2- الطبقة التي تفصل بين القشرة الأرضية واللب تسمى **الستار**.
- 3- الغلاف الصخري يتكون من **القشرة الأرضية والجزء الصلب من الستار العلوي**.
- 4- القشرة القارية يتراوح سمكها بين **30 و100** كيلومتر.
- 5- انقسمت بانجايا إلى قارتين هما: **جوندونا ولوراسيا**.
- 6- عدد الصفائح التكتونية الرئيسية هو **14** صفيحة.
- 7- عندما تبتعد الصفائح تتكون **قشرة** محيطية جديدة.
- 8- عند اصطدام صفيحتين قاريتين تتكون **سلسل جبلي**.
- 9- تتركز **الزلزال والبراكين** عند حدود الصفائح الأرضية.
- 10- تساعد عمليات **الحت والتجوية** في تشكيل التربة.

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

السؤال الرابع

- 1- (✗) اللب الداخلي للأرض طبقة سائلة.
- 2- (✓) القشرة القارية أكثر سمكاً من القشرة المحيطية.
- 3- (✓) تطفو الصفائح التكتونية على طبقة السيال.
- 4- (✗) جميع أنواع الحدود بين الصفائح تؤدي إلى تكوين براكين.
- 5- (✗) تشكل جبال الهيمالايا نتيجة تصادم صفيحتين محيطيتين.
- 6- (✗) الغلاف الصخري يشمل القشرة الأرضية فقط.
- 7- (✓) البحر الأحمر مثال على الحركة التبادلية لصفائح.
- 8- (✗) القشرة المحيطية تتكون من صخور الجرانيت.
- 9- (✓) يمكن أن تؤدي الحركة التقاربية إلى تكوين أخاديد بحرية.
- 10- (✓) كانت قارة بانجايا موجودة قبل 200 مليون سنة.





اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

السؤال الخامس

العمود الثاني		العمود الأول
1	تكون أخداد بحرية وسلاسل بركانية	الحركة التباعية
2	تكون صدع مثل البحر الميت التحويلي	الحركة التقاربية (قارية - قارية)
3	تكون قشرة محيطية جديدة	الحركة التقاربية (محيطية - قارية)
4	تكون سلاسل جبلية مثل الهيمالايا	الحركة الصدعية (التحولية)

رتب الطبقات التالية بدءاً من سطح الأرض نحو المركز:

السؤال السادس

الستار	اللب الخارجي	القشرة الأرضية	اللب الداخلي	الطبقات
اللب الداخلي	اللب الخارجي	الستار	القشرة الأرضية	الترتيب الصحيح

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال السابع

1- صِفِ الطبقات الرئيسية التي تتكون منها الأرض من الخارج إلى الداخل، مع ذكر الحالة الفيزيائية للبِّ الخارجى والداخلى:
الإجابة: تتكون الأرض من ثلاثة طبقات رئيسية من الخارج إلى الداخل: القشرة الأرضية، ثم طبقة الستار، ثم نواة الأرض (اللب). وتتكون النواة من جزئين: الـبِّ الخارجى الذى يكون فى حالة سائلة، والـبِّ الداخلى الذى يكون فى حالة صلبة.

2- ما الفرق بين القشرة المحيطية والقشرة القارية من حيث المكونات الصخرية ونطاق السمك لكل منها؟
الإجابة: تختلف القشرة المحيطية عن القشرة القارية في المكونات والسمك. فالقشرة المحيطية تتكون بشكل رئيسي من صخور البازلت ويتراوح سمكها بين 5 إلى 10 كيلومترات. بينما تتكون القشرة القارية بشكل رئيسي من صخور الجرانيت ويتراوح سمكها بين 30 إلى 100 كيلومتر.

3- اشرح باختصار نظرية الصفائح التكتونية، مع ذكر عدد هذه الصفائح والطبقة التي تطفو فوقها:
الإجابة: تنص نظرية الصفائح التكتونية على أن الغلاف الصخري للأرض مقسم إلى عدد من الصفائح تبلغ 14 صفيحة تكتونية رئيسية. هذه الصفائح تطفو وتحرك فوق طبقة لدنة من الوشاح تسمى "السيال".

4- أذكر أنواع الحركات التي يمكن أن تقوم بها الصفائح التكتونية؟
الإجابة: الحركة التباعية، والحركة التقاربية، والحركة الصدعية (التحولية).





5- كيف تفسر تشكّل كل من البحر الأحمر وسلسلة جبال الهيمالايا وفقاً لنظريّة الصفائح التكتونيّة؟

الإجابة: يتشكل البحر الأحمر بسبب الحركة التباعيّة بين الصفيحة العربيّة والصفيحة الأفريقيّة، بينما تشكّلت سلسلة جبال الهيمالايا بسبب الحركة التقاريّة (تصادم) بين صفيحة لوراسيّة والصفيحة الهنديّة.

6- قارن بين الحركة التباعيّة والحركة التقاريّة للصفيائح من حيث تعريف كل منها والنتيجة الجيولوجيّة المترتبة عليهما:

الإجابة: الحركة التباعيّة هي ابتعاد الصفائح عن بعضها البعض، مما يؤدي إلى تكوين قشرة محيطيّة جديدة، بينما الحركة التقاريّة هي تقارب الصفائح واصطدامها، مما يؤدي إلى تكوين ظواهر مثل الأخدود البحريّ أو السلاسل الجبليّة.

7- ما أهميّة الغلاف الصخري؟ ذكر ثلاثة منها؟

الإجابة: - مصدر للمعادن مثل الحديد والنحاس والألومنيوم، ومصادر للطاقة مثل الفحم الحجري والنفط والغاز الطبيعي.
- يمثل سجلاً جيولوجيًّا يمكن العلماء من دراسة تاريخ الأرض.
- يسهم في تشكيل التربة عمليات الحت والتجويف.

8- ما العلاقة بين حدود الصفائح التكتونيّة وكل من الزلزال والبراكين؟

الإجابة: تتركز الزلزال والبراكين عند حدود الصفائح الأرضيّة، فعندما تتحرّك هذه الصفائح، تتحرّر الماغما (المواد المنصهرة) من الشقوق على حدودها مكوّنة براكين، كما أنّ الحركات المفاجئة للصفيائح، خاصة عند الحدود التقاريّة، تؤدي إلى حدوث الزلزال.