



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 1- أي مما يلي يمثل الترتيب الصحيح لطبقات الأرض من الخارج إلى الداخل؟
 - أ- اللب الداخلي، اللب الخارجي، الستار، القشرة
 - ب- القشرة، اللب الخارجي، الستار، اللب الداخلي
 - ج- القشرة، الستار، اللب الخارجي، اللب الداخلي
 - د- الستار، القشرة، اللب الخارجي، اللب الداخلي
- 2- أي طبقة من طبقات الأرض تفصل بين القشرة واللب؟
 - أ- الستار
 - ب- القشرة القارية
 - ج- الغلاف الصخري
 - د- اللب الخارجي
- 3- أي من المكونات التالية جزء من "اللب"؟
 - أ- القشرة المحيطية
 - ب- الستار العلوي
 - ج- السيال
 - د- اللب الخارجي السائل
- 4- أي نوع من القشرة الأرضية يتكوّن أساسًا من صخور البازلت؟
 - أ- القشرة القارية
 - ب- القشرة المحيطية
 - ج- الغلاف الصخري
 - د- الستار
- 5- أي من الطبقات التالية تشكّل الغلاف الصخري؟
 - أ- اللب الخارجي واللب الداخلي
 - ب- القشرة المحيطية والقارية فقط
 - ج- القشرة والجزء الصلب من الستار العلوي
 - د- الستار بالكامل
- 6- ما الاسم الذي يطلق على القارة العملاقة التي كانت موجودة قبل 200 مليون سنة؟
 - أ- سيال
 - ب- جوندوانا
 - ج- لوراسيا
 - د- بانجيا
- 7- أي من القارات التالية تشكّلت من انقسام "لوراسيا"؟
 - أ- القارة القطبية الجنوبية
 - ب- أوروبا
 - ج- إفريقيا
 - د- أستراليا
- 8- ما عدد الصفائح التكتونية الرئيسية التي يتكوّن منها الغلاف الصخري وفقًا للنظرية؟
 - أ- 7
 - ب- 10
 - ج- 14
 - د- 20
- 9- أي من أنواع الحركات التكتونية يؤدي إلى تباعد الصفائح وتكوين قشرة محيطية جديدة؟
 - أ- الحركة التباعية
 - ب- الحركة التقاربية
 - ج- الحركة الصدمية
 - 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 وتكوين قشرة جديدة
 - ب- اصطدام الصفائح وتشكّل الجبال
 - ج- انزلاق الصفائح أفقيًا
 - د- انصهار الصفائح معاً





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



منهاج
أردني

12- ما النتيجة المتوقعة عند تقارب صفيحتين محيطيتين؟

أ- تكوّن جزر بركانية ب- تكوّن صدوع تحويلية ج- تكوّن أخاديد بحرية د- تكوّن جبال بركانية

13- أي من الجبال التالية تشكّل نتيجة تصادم صفيحتين قاريتين؟

أ- جبال الأنديز ب- جبال ماريانا ج- جبال الهيمالايا د- جبال روكي

14- أي من الأمثلة التالية يمثل حركة صدعية؟

أ- صدع جبال الهيمالايا ب- صدع جبال الأنديز
ج- صدع البحر الأحمر د- صدع البحر الميت التحويلي

15- أين تتركّز الزلازل والبراكين في الغالب؟

أ- في وسط الصفائح ب- عند حدود الصفائح ج- في المناطق القطبية د- في الصحاري

16- أي من المصادر التالية يعتبر مصدرًا للطاقة من الغلاف الصخري؟

أ- الفحم الحجري ب- المياه الجوفية ج- الطاقة الشمسية د- الرياح

17- ما المصطلح الذي يشير إلى الطبقة المائية التي تطفو فوقها الصفائح التكتونية؟

أ- اللب ب- السيماء ج- السيال د- الستار

18- أي من المصطلحات التالية يشير إلى القشرة المحيطية؟

أ- الستار ب- السيال ج- الغلاف الصخري د- السيماء

19- ما العمق التقريبي للقشرة القارية؟

أ- (5-10 كم) ب- (10-20 كم) ج- (30-100 كم) د- (100-200 كم)

20- أي من الظواهر التالية يرتبط بتكوّن الأخاديد البحرية؟

أ- تقارب صفيحة محيطية وقارية ب- الحركة الصدعية

ج- تباعد الصفائح د- تشكّل السيال

21- أي من العبارات التالية تشرح سبب تشكّل البراكين عند حدود الصفائح؟

أ- بسبب تحوّل 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- السيماء ب- السيال ج- اللب د- القشرة الأرضية

23- أي من القارات التالية لم تكن جزءًا من "جوندوانا"؟

أ- أمريكا الشمالية ب- أمريكا الجنوبية ج- أستراليا د- إفريقيا





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



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

- أ- يتكوّن من صخور جرانيتية
ب- جزء من الغلاف الصخري
ج- طبقة صلبة
د- طبقة سائلة

25- ما النتيجة المباشرة لاصطدام صفيحة محيطية بصفيحة قارية؟

- أ- تكوّن بحر ضيق
ب- تشكّل أخاديد بحرية وسلسلة براكين
ج- تكوّن صدع تحويلي
د- انفصال القشرة القارية

26- ما الدور الرئيسي للحركة التباعية للصفائح؟

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

27- أي من الخصائص التالية تميّز القشرة القارية عن المحيطية؟

- أ- أقل سمكاً من المحيطية
ب- تقع تحت المحيطات
ج- تتكوّن من صخور البازلت
د- تتكوّن من صخور الغرانيت

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

- أ- الحركة التباعية
ب- الحركة التقاربية
ج- الحركة الصدمية
د- الحركة الدورانية

29- أي من المكونات التالية يسجّل 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

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

السؤال الثاني

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

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





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال الثالث

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تتكوّن نواة الأرض من جزأين هما: _____ و _____.
- 2- الطبقة التي تفصل بين القشرة الأرضية واللب تسمى _____.
- 3- الغلاف الصخري يتكون من _____ و _____.
- 4- القشرة القارية يتراوح سمكها بين _____ و _____.
- 5- انقسمت بانجاليا إلى قارتين هما: _____ و _____.
- 6- عدد الصفائح التكتونية الرئيسية هو _____ صفيحة.
- 7- عندما تتباعد الصفائح تتكوّن _____ محيطية جديدة.
- 8- عند اصطدام صفيحتين قاربتين تتكوّن _____ جبلية.
- 9- تتركز _____ و _____ عند حدود الصفائح الأرضية.
- 10- تساعد عمليات _____ و _____ في تشكيل التربة.

السؤال الرابع

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

- 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 التباعية للصفائح.
- 8- (...) القشرة المحيطية تتكون من صخور الجرانيت.
- 9- (...) يمكن أن تؤدي الحركة التقاربية إلى تكوين أخاديد بحرية.
- 10- (...) كانت قارة بانجاليا موجودة قبل 200 مليون سنة.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال الخامس اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

العمود الثاني	العمود الأول
1 تكوّن أخاديد بحرية وسلاسل بركانية	... الحركة التباعدية
2 تكوّن صدع مثل البحر الميت التحويلي	... الحركة التقاربية (قارية - قارية)
3 تكوّن قشرة محيطية جديدة	... الحركة التقاربية (محيطية - قارية)
4 تكوّن سلاسل جبلية مثل الهيمالايا	... الحركة الصدمية (التحويلية)

السؤال السادس رتبّ الطبقات التالية بدءًا من سطح الأرض نحو المركز:

الطبقات	اللب الداخلي	القشرة الأرضية	اللب الخارجي	الستار
الترتيب الصحيح

السؤال السابع أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1- صف الطبقات الرئيسية التي تتكوّن منها الأرض من الخارج إلى الداخل، مع ذكر الحالة الفيزيائية للّب الخارجي والداخلي:

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:





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



منهاج
أردني

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

الإجابة:

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

الإجابة:

7- ما أهمية الغلاف الصخري؟ أذكر ثلاثاً منها؟

الإجابة: -
-
-

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

الإجابة:





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



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
 - ب- القشرة، اللب الخارجي، الستار، اللب الداخلي
 - ج- القشرة، الستار، اللب الخارجي، اللب الداخلي
 - د- الستار، القشرة، اللب الخارجي، اللب الداخلي
- 2- أي طبقة من طبقات الأرض تفصل بين القشرة واللب؟
 - أ- الستار
 - ب- القشرة القارية
 - ج- الغلاف الصخري
 - د- اللب الخارجي
- 3- أي من المكونات التالية جزء من "اللب"؟
 - أ- القشرة المحيطية
 - ب- الستار العلوي
 - ج- الستار
 - د- اللب الخارجي السائل
- 4- أي نوع من القشرة الأرضية يتكوّن أساساً من صخور البازلت؟
 - أ- القشرة القارية
 - ب- القشرة المحيطية
 - ج- الغلاف الصخري
 - د- الستار
- 5- أي من الطبقات التالية تشكّل الغلاف الصخري؟
 - أ- اللب الخارجي واللب الداخلي
 - ب- القشرة المحيطية والقارية فقط
 - ج- القشرة والجزء الصلب من الستار العلوي
 - د- الستار بالكامل
- 6- ما الاسم الذي يطلق على القارة العملاقة التي كانت موجودة قبل 200 مليون سنة؟
 - أ- سيال
 - ب- جوندوانا
 - ج- لوراسيا
 - د- بانجيا
- 7- أي من القارات التالية تشكّلت من انقسام "لوراسيا"؟
 - أ- القارة القطبية الجنوبية
 - ب- أوروبا
 - ج- إفريقيا
 - د- أستراليا
- 8- ما عدد الصفائح التكتونية الرئيسية التي يتكوّن منها الغلاف الصخري وفقاً للنظرية؟
 - أ- 7
 - ب- 10
 - ج- 14
 - د- 20
- 9- أي من أنواع الحركات التكتونية يؤدي إلى تباعد الصفائح وتكوين قشرة محيطية جديدة؟
 - أ- الحركة التباعية
 - ب- الحركة التقاربية
 - ج- الحركة الصدمية
 - 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 وتكوين قشرة جديدة
 - ب- اصطدام الصفائح وتشكّل الجبال
 - ج- انزلاق الصفائح أفقياً
 - د- انصهار الصفائح معاً





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



منهاج
أردني

12- ما النتيجة المتوقعة عند تقارب صفيحتين محيطيتين؟

أ- **تكوّن جزر بركانية** ب- تكوّن صدوع تحويلية ج- تكوّن أخاديد بحرية د- تكوّن جبال بركانية

13- أي من الجبال التالية تشكّل نتيجة تصادم صفيحتين قاريتين؟

أ- جبال الأنديز ب- جبال ماريانا ج- **جبال الهيمالايا** د- جبال روكي

14- أي من الأمثلة التالية يمثل حركة صدعية؟

أ- صدع جبال الهيمالايا ب- صدع جبال الأنديز ج- صدع البحر الأحمر د- **صدع البحر الميت التحويلي**

15- أين تتركّز الزلازل والبراكين في الغالب؟

أ- في وسط الصفائح ب- **عند حدود الصفائح** ج- في المناطق القطبية د- في الصحاري

16- أي من المصادر التالية يعتبر مصدرًا للطاقة من الغلاف الصخري؟

أ- **الفحم الحجري** ب- المياه الجوفية ج- الطاقة الشمسية د- الرياح

17- ما المصطلح الذي يشير إلى الطبقة المائية التي تطفو فوقها الصفائح التكتونية؟

أ- اللب ب- السيماء ج- **السيال** د- الستار

18- أي من المصطلحات التالية يشير إلى القشرة المحيطية؟

أ- الستار ب- السيال ج- الغلاف الصخري د- **السيما**

19- ما العمق التقريبي للقشرة القارية؟

أ- (5-10 كم) ب- (10-20 كم) ج- (30-100 كم) د- (100-200 كم)

20- أي من الظواهر التالية يرتبط بتكوّن الأخاديد البحرية؟

أ- **تقارب صفيحة محيطية وقارية** ب- الحركة الصدعية ج- تباعد الصفائح د- تشكّل السيال

21- أي من العبارات التالية تشرح سبب تشكّل البراكين عند حدود الصفائح؟

أ- بسبب تحوّل 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- السيماء ب- السيال ج- اللب د- **القشرة الأرضية**

23- أي من القارات التالية لم تكن جزءًا من "جونديانا"؟

أ- **أمريكا الشمالية** ب- أمريكا الجنوبية ج- أستراليا د- إفريقيا





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



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

- أ- يتكوّن من صخور جرانيتية
ب- جزء من الغلاف الصخري
ج- طبقة صلبة
د- طبقة سائلة

25- ما النتيجة المباشرة لاصطدام صفيحة محيطية بصفيحة قارية؟

- أ- تكوّن بحر ضيق
ب- تشكّل أخاديد بحرية وسلسلة براكين
ج- تكوّن صدع تحويلي
د- انفصال القشرة القارية

26- ما الدور الرئيسي للحركة التباعية للصفائح؟

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

27- أي من الخصائص التالية تميّز القشرة القارية عن المحيطية؟

- أ- أقل سمكاً من المحيطية
ب- تقع تحت المحيطات
ج- تتكوّن من صخور البازلت
د- تتكوّن من صخور الغرانيت

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

- أ- الحركة التباعية
ب- الحركة التقاربية
ج- الحركة الصدمية
د- الحركة الدورانية

29- أي من المكونات التالية يسجّل 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

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

السؤال الثاني

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

الغلاف الصخري	ليس من الغلاف الصخري
القشرة المحيطية	اللب الخارجي
القشرة القارية	اللب الداخلي
الجزء الصلب من الستار العلوي	الماغما





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال الثالث

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تتكوّن نواة الأرض من جزأين 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: **جوندوانا ولوراسيا**.
- 6- عدد الصفائح التكتونية الرئيسية هو **14** صفيحة.
- 7- عندما تتباعد الصفائح تتكوّن **قشرة محيطية جديدة**.
- 8- عند اصطدام صفيحتين قاربتين تتكوّن **سلاسل جبلية**.
- 9- تتركز **الزلازل والبراكين** عند حدود الصفائح الأرضية.
- 10- تساعد عمليات **الحت والتجوية** في تشكيل التربة.

السؤال الرابع

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

- 1- (x) اللب الداخلي للأرض طبقة سائلة.
- 2- (✓) القشرة القارية أكثر سمكاً من القشرة المحيطية.
- 3- (✓) تطفو الصفائح التكتونية على طبقة السيال.
- 4- (x) جميع أنواع الحدود بين الصفائح تؤدي إلى تكوين براكين.
- 5- (x) تشكل جبال الهيمالايا نتيجة تصادم صفيحتين محيطيتين.
- 6- (x) الغلاف الصخري يشمل القشرة الأرضية فقط.
- 7- (✓) البحر الأحمر مثال على الحركة التباعدية للصفائح.
- 8- (x) 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.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

السؤال الخامس

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

رتّب الطبقات التالية بدءًا من سطح الأرض نحو المركز:

السؤال السادس

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

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال السابع

1- صف الطبقات الرئيسية التي تتكوّن منها الأرض من الخارج إلى الداخل، مع ذكر الحالة الفيزيائية للّب الخارجي والداخلي: الإجابة: تتكوّن الأرض من ثلاث طبقات رئيسية من الخارج إلى الداخل: القشرة الأرضية، ثم طبقة الستار، ثم نواة الأرض (اللّب). وتتكوّن النواة من جزأين: اللّب الخارجي الذي يكون في حالة سائلة، واللّب الداخلي الذي يكون في 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 تتكوّن بشكل رئيسي من صخور البازلت ويتراوح سمكها بين 5 إلى 10 كيلومترات. بينما تتكوّن 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 مقسّم 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 (التحويلية).





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الأول
مكونات الغلاف
الجوي وأهميته

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



منهاج
أردني

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

الإجابة: يتشكل البحر الأحمر بسبب الحركة التباعدية بين الصفيحة العربية والصفيحة الأفريقية، بينما تشكلت سلسلة جبال الهيمالايا بسبب الحركة التقاربية (تصادم) بين صفيحة لوراسيا والصفيحة الهندية.

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

الإجابة: الحركة التباعدية هي ابتعاد الصفائح عن بعضها البعض، مما يؤدي إلى تكوين قشرة محيطية جديدة، بينما الحركة التقاربية هي تقارب الصفائح واصطدامها، مما يؤدي إلى تكوين ظواهر مثل الأخاديد البحرية أو السلاسل الجبلية.

7- ما أهمية الغلاف الصخري؟ أذكر ثلاثاً منها؟

الإجابة: - مصدر للمعادن مثل الحديد والنحاس والألومنيوم، ومصادر للطاقة مثل الفحم الحجري والنفط والغاز الطبيعي.

- يمثل سجلاً جيولوجياً يمكن العلماء من دراسة تاريخ الأرض.

- يسهم في تشكيل التربة عمليات الحت والتجوية.

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

الإجابة: تتركز الزلازل والبراكين عند حدود الصفائح الأرضية، فعندما تتحرك هذه الصفائح، تتحرر الماغما (المواد المنصهرة) من الشقوق على حدودها مكونة براكين، كما أن الحركات المفاجئة للصفائح، خاصة عند الحدود التقاربية، تؤدي إلى حدوث الزلازل.

