



الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والترربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ما هي المجموعات الرئيسية الثلاث للصخور وفقاً لأصل نشأتها؟
 - أ- البازلتية، الجرانيتية، الرخام
 - ب- الطينية، الرملية، المتوسطة
 - ج- النارية، الرسوبية، المتحولة
 - د- الأساسية، الثانوية، العضوية
- 2- أي عملية من العمليات التالية تمثل بداية دورة الصخر؟
 - أ- التجوية والتعرية
 - ب- التبريد والتبلور
 - ج- الضغط والحرارة
 - د- الانصهار
- 3- كيف تتكون الصخور الرسوبية؟
 - أ- عن طريق تبريد الصهارة
 - ب- بفعل الضغط والحرارة على الصخور الأخرى
 - ج- بانصهار الصخور القديمة
 - د- بتراكم الرسوبيات وتماسكها
- 4- ما العاملان الرئيسيان اللذان يؤديان إلى تحول الصخور إلى صخور متحولة؟
 - أ- التجوية والتعرية
 - ب- الضغط والحرارة
 - ج- التبريد والتبلور
 - د- الانصهار والتبلور
- 5- أين تنتشر صخور الجرانيت في الأردن؟
 - أ- محافظة العقبة الجنوبية
 - ب- جبال عجلون
 - ج- المناطق الشمالية الشرقية
 - د- وادي رم
- 6- أي من الصخور التالية يتكوّن من تبريد الماغما على سطح الأرض؟
 - أ- الكوارتز
 - ب- الرخام
 - ج- البازلت
 - د- الجرانيت
- 7- ما المصطلح الذي يطلق على الصهير المكوّن للصخور النارية؟
 - أ- المتحوّل
 - ب- الراسب
 - ج- اللابة
 - د- الماغما
- 8- أي من الصخور التالية يعتبر صخرًا متحوّلًا من أصل رسوبي؟
 - أ- البازلت
 - ب- الرخام
 - ج- الجرانيت
 - د- الشيست
- 9- ما العامل الذي يحدّد الخصوبة المعدنية للتربة؟
 - أ- المناخ
 - ب- الكائنات الحية
 - ج- الصخر الأصلي
 - د- شكل سطح الأرض
- 10- أي نوع من التربة يحتفظ بالماء والعناصر المعدنية بكفاءة عالية لكنه ضعيف التهوية؟
 - أ- التربة الناعمة
 - ب- التربة المتوسطة
 - ج- التربة الرملية
 - د- التربة الخشنة
- 11- ما الدور الرئيسي للكائنات الحية في تكوين التربة؟
 - أ- زيادة انحدار السطح
 - ب- تحليل المواد العضوية وتفكيك التربة
 - ج- زيادة ملوحة التربة
 - د- تقليل سمك التربة





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والتربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



- 12- ما اللون الذي تميل إليه التربة في المناطق الصحراوية؟
أ- الأحمر ب- الأسود ج- البني الداكن د- الأصفر الفاتح
- 13- أي من العوامل التالية يجعل تكوين التربة صعباً؟
أ- الاستواء ب- الانحدار الشديد ج- المناخ المعتدل د- الوقت الطويل
- 14- ما المشكلة التي تعني فقدان التربة لقدرتها الإنتاجية؟
أ- تدهور التربة ب- تلوث التربة ج- التصحر د- التملح
- 15- أي من هذه الصخور متحول من البازلت؟
أ- الناييس ب- الرخام ج- الشيست د- الكوارتز
- 16- ما المكون الذي لا يدخل في تركيب التربة؟
أ- المعادن ب- الصحارة ج- المواد العضوية د- الهواء
- 17- أي طبقة من طبقات التربة هي الأكثر أهمية للنشاط الزراعي؟
أ- الطبقة العلوية ب- الطبقة السفلية ج- الطبقة الصخرية د- الطبقة الطينية
- 18- ما العامل الذي يساعد على تنظيم مستوى ثاني أكسيد الكربون في الجو؟
أ- التصحر ب- الصخور النارية ج- انحدار سطح الأرض د- التربة
- 19- أي نوع من التربة يحتوي على نسبة عالية من الرمل؟
أ- التربة الناعمة ب- التربة المتوسطة ج- التربة الخشنة د- التربة الطينية
- 20- أي من الصخور التالية ناري يتكون في باطن الأرض؟
أ- الغرانيت ب- البازلت ج- الرخام د- الصخر الرملي
- 21- ما الذي ينتج عن تعرض الصخور الرسوبية للضغط والحرارة؟
أ- صخور نارية ب- صخور متحولة ج- تربة د- صخور رسوبية جديدة
- 22- ما العامل الأكثر تأثيراً في تكوين التربة حسب النص؟
أ- الكائنات الحية ب- الصخر الأصلي ج- المناخ د- الزمن
- 23- أي من هذه المشكلات تندرج تحت "تدهور التربة"؟
أ- التبلور ب- الانصهار ج- التبريد د- التصحر
- 24- ما المادة العضوية التي تزود التربة بها النباتات؟
أ- الغازات ب- البقايا النباتية ج- الصخور د- الأملاح





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والتربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

السؤال الثاني

- 1- تنتج الصخور الرسوبية عن عمليات الترسيب التي تقوم بها _____ والمياه الجارية.
- 2- الصخر الذي يتحول من البازلت يسمى صخر _____.
- 3- _____ هي الطبقة السطحية المفككة من صخور القشرة الأرضية.
- 4- يتحدد لون التربة الأحمر بوجود أكاسيد _____.
- 5- يتم تصنيف التربة حسب نسيجها إلى ثلاث مجموعات: الخشنة والمتوسطة و _____.
- 6- _____ يعني فقدان التربة قدرتها على الإنتاج.
- 7- تنشأ الصخور المتحولة نتيجة التغير في نسيج الصخر أو تركيبها المعدني أو كليهما معاً وهو في الحالة _____.
- 8- _____ هو الصخر المتحول الذي نشأ من صخر الغرانيت.
- 9- _____ من العوامل المؤثرة في تكوين التربة حيث تحدد الظروف النوعية نوع التربة.
- 10- الصخور النارية مثل _____ تتكون في باطن الأرض.

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

السؤال الثالث

- 1- (...) الصخور النارية تتكون فقط من تبريد الماغما داخل الأرض.
- 2- (...) الصخور المتحولة تتشكل نتيجة تعرض الصخور الأخرى للحرارة والضغط.
- 3- (...) التربة الخشنة تحتفظ بالماء والعناصر المعدنية بشكل كافٍ.
- 4- (...) الرخام هو صخر متحول نشأ من الصخر الجيري.
- 5- (...) العامل الوحيد المؤثر في تكوين التربة هو الصخر الأصلي.
- 6- (...) التربة في المناطق شديدة الانحدار تكون سميكة.
- 7- (...) دورة الصخور تبدأ بتعرض الصخور النارية للتجوية والتعرية.
- 8- (...) جميع الصخور النارية تحتوي على معادن مثل الذهب والفضة.
- 9- (...) التربة المتوسطة هي الأكثر ملاءمة للزراعة.
- 10- (...) تملح التربة من أبرز مشكلات تدهور التربة.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والترربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



صنّف العناصر التالية إلى المجموعة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الرابع

العناصر	التربة	الصخور النارية	الصخور المتحولة
البازلت			
الرخام			
الطين			
الغرانيت			
الشيست			
المواد العضوية			

اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

السؤال الخامس

العامود الأول	العامود الثاني
التجوية والتعرية	1 تحوّل الصخور إلى صخور متحولة
الضغط والحرارة	2 تكوين الصخور الرسوبية
التماسك والتصخّر	3 تكوين الصخور النارية
التبريد والتبلور	4 تفتت الصخور ونقلها

رتّب المراحل الآتية لدورة الصخور بالترتيب الصحيح:

السؤال السادس

المراحل				
حرارة وضغط (تحوّل)	تبريد وتبلور	تعرية ونقل وترسيب	انصهار	تماسك وتصخّر

المراحل	الترتيب الصحيح
تعرية ونقل وترسيب
تماسك وتصخّر
حرارة وضغط (تحوّل)
انصهار
تبريد وتبلور





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والترربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال السابع

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1- فسّر سبب ظهور الصخور الرسوبية على شكل طبقات متتالية:

الإجابة:

.....

.....

2- أذكر العوامل المؤثرة في تكوين التربة؟

الإجابة:

.....

3- قارن بين التربة الخشنة والتربة الناعمة من حيث التركيب ومدى ملائتهما للزراعة:

الإجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

4- عدّد أبرز مشكلات تدهور التربة؟

الإجابة:

.....

5- كيف تنشأ الصخور المتحولة؟

الإجابة:

.....

.....

6- ما أهمية التربة كأحد أهم الموارد الطبيعية على الأرض؟

الإجابة:

.....

.....





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والتربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- 1- ما هي المجموعات الرئيسية الثلاث للصخور وفقاً لأصل نشأتها؟
 - أ- البازلتية، الجرانيتية، الرخام
 - ب- الطينية، الرملية، المتوسطة
 - ج- النارية، الرسوبية، المتحولة
 - د- الأساسية، الثانوية، العضوية
- 2- أي عملية من العمليات التالية تمثل بداية دورة الصخر؟
 - أ- التجوية والتعرية
 - ب- التبريد والتبلور
 - ج- الضغط والحرارة
 - د- الانصهار
- 3- كيف تتكون الصخور الرسوبية؟
 - أ- عن طريق تبريد الصهارة
 - ب- بفعل الضغط والحرارة على الصخور الأخرى
 - ج- بانصهار الصخور القديمة
 - د- بتراكم الرسوبيات وتماسكها
- 4- ما العاملان الرئيسيان اللذان يؤديان إلى تحول الصخور إلى صخور متحولة؟
 - أ- التجوية والتعرية
 - ب- الضغط والحرارة
 - ج- التبريد والتبلور
 - د- الانصهار والتبلور
- 5- أين تنتشر صخور الجرانيت في الأردن؟
 - أ- محافظة العقبة الجنوبية
 - ب- جبال عجلون
 - ج- المناطق الشمالية الشرقية
 - د- وادي رم
- 6- أي من الصخور التالية يتكوّن من تبريد الماغما على سطح الأرض؟
 - أ- الكوارتز
 - ب- الرخام
 - ج- البازلت
 - د- الجرانيت
- 7- ما المصطلح الذي يطلق على الصهير المكوّن للصخور النارية؟
 - أ- المتحوّل
 - ب- الراسب
 - ج- اللابة
 - د- الماغما
- 8- أي من الصخور التالية يعتبر صخرًا متحوّلًا من أصل رسوبي؟
 - أ- البازلت
 - ب- الرخام
 - ج- الجرانيت
 - د- الشيست
- 9- ما العامل الذي يحدّد الخصوبة المعدنية للتربة؟
 - أ- المناخ
 - ب- الكائنات الحية
 - ج- الصخر الأصلي
 - د- شكل سطح الأرض
- 10- أي نوع من التربة يحتفظ بالماء والعناصر المعدنية بكفاءة عالية لكنه ضعيف التهوية؟
 - أ- التربة الناعمة
 - ب- التربة المتوسطة
 - ج- التربة الرملية
 - د- التربة الخشنة
- 11- ما الدور الرئيسي للكائنات الحية في تكوين التربة؟
 - أ- زيادة انحدار السطح
 - ب- تحليل المواد العضوية وتفكيك التربة
 - ج- زيادة ملوحة التربة
 - د- تقليل سمك التربة





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والتربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



- 12- ما اللون الذي تميل إليه التربة في المناطق الصحراوية؟
أ- الأحمر ب- الأسود ج- البني الداكن د- الأصفر الفاتح
- 13- أي من العوامل التالية يجعل تكوين التربة صعباً؟
أ- الاستواء ب- الانحدار الشديد ج- المناخ المعتدل د- الوقت الطويل
- 14- ما المشكلة التي تعني فقدان التربة لقدرتها الإنتاجية؟
أ- تدهور التربة ب- تلوث التربة ج- التصحر د- التملح
- 15- أي من هذه الصخور متحول من البازلت؟
أ- الناييس ب- الرخام ج- الشيست د- الكوارتز
- 16- ما المكون الذي لا يدخل في تركيب التربة؟
أ- المعادن ب- الصهارة ج- المواد العضوية د- الهواء
- 17- أي طبقة من طبقات التربة هي الأكثر أهمية للنشاط الزراعي؟
أ- الطبقة العلوية ب- الطبقة السفلية ج- الطبقة الصخرية د- الطبقة الطينية
- 18- ما العامل الذي يساعد على تنظيم مستوى ثاني أكسيد الكربون في الجو؟
أ- التصحر ب- الصخور النارية ج- انحدار سطح الأرض د- التربة
- 19- أي نوع من التربة يحتوي على نسبة عالية من الرمل؟
أ- التربة الناعمة ب- التربة المتوسطة ج- التربة الخشنة د- التربة الطينية
- 20- أي من الصخور التالية ناري يتكون في باطن الأرض؟
أ- الغرانيت ب- البازلت ج- الرخام د- الصخر الرملي
- 21- ما الذي ينتج عن تعرض الصخور الرسوبية للضغط والحرارة؟
أ- صخور نارية ب- صخور متحولة ج- تربة د- صخور رسوبية جديدة
- 22- ما العامل الأكثر تأثيراً في تكوين التربة حسب النص؟
أ- الكائنات الحية ب- الصخر الأصلي ج- المناخ د- الزمن
- 23- أي من هذه المشكلات تندرج تحت "تدهور التربة"؟
أ- التبلور ب- الانصهار ج- التبريد د- التصحر
- 24- ما المادة العضوية التي تزود التربة بها النباتات؟
أ- الغازات ب- البقايا النباتية ج- الصخور د- الأملاح





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والتربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تنتج الصخور الرسوبية عن عمليات الترسيب التي تقوم بها **الرياح** والمياه الجارية.
- 2- الصخر الذي يتحول من البازلت يسمى صخر **الشيست**.
- 3- **التربة** هي الطبقة السطحية المفككة من صخور القشرة الأرضية.
- 4- يتحدد لون التربة الأحمر بوجود أكاسيد **الحديد**.
- 5- يتم تصنيف التربة حسب نسيجها إلى ثلاث مجموعات: الخشنة والمتوسطة و**الناعمة**.
- 6- **تدهور التربة** يعني فقدان التربة قدرتها على الإنتاج.
- 7- تنشأ الصخور المتحولة نتيجة التغير في نسيج الصخر أو تركيبها المعدني أو كليهما معاً وهو في الحالة **الصلبة**.
- 8- **النائس** هو الصخر المتحول الذي نشأ من صخر الغرانيت.
- 9- **المناخ** من العوامل المؤثرة في تكوين التربة حيث تحدد الظروف النوعية نوع التربة.
- 10- الصخور النارية مثل **الغرانيت** تتكون في باطن الأرض.

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

- 1- (✗) الصخور النارية تتكون فقط من تبريد الماغما داخل الأرض.
- 2- (✓) الصخور المتحولة تتشكل نتيجة تعرض الصخور الأخرى للحرارة والضغط.
- 3- (✗) التربة الخشنة تحتفظ بالماء والعناصر المعدنية بشكل كافٍ.
- 4- (✓) الرخام هو صخر متحول نشأ من الصخر الجيري.
- 5- (✗) العامل الوحيد المؤثر في تكوين التربة هو الصخر الأصلي.
- 6- (✗) التربة في المناطق شديدة الانحدار تكون سميكة.
- 7- (✓) دورة الصخور تبدأ بتعرض الصخور النارية للتجوية والتعرية.
- 8- (✗) جميع الصخور النارية تحتوي على معادن مثل الذهب والفضة.
- 9- (✓) التربة المتوسطة هي الأكثر ملاءمة للزراعة.
- 10- (✓) تملح التربة من أبرز مشكلات تدهور التربة.





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والترربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



صنّف العناصر التالية إلى المجموعة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الرابع

العناصر	التربة	الصخور النارية	الصخور المتحولة
البازلت		✓	
الرخام			✓
الطين	✓		
الغرانيت		✓	
الشيسيت			✓
المواد العضوية	✓		

اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

السؤال الخامس

العامود الأول	العامود الثاني
4	1
التجوية والتعرية	تحول الصخور إلى صخور متحولة
1	2
الضغط والحرارة	تكوين الصخور الرسوبية
2	3
التماسك والتصخر	تكوين الصخور النارية
3	4
التبريد والتبلور	تفتت الصخور ونقلها

رتّب المراحل الآتية لدورة الصخور بالترتيب الصحيح:

السؤال السادس

المراحل				
حرارة وضغط (تحول)	تبريد وتبلور	تعرية ونقل وترسيب	انصهار	تماسك وتصخر

الترتيب الصحيح	المراحل
1	تعرية ونقل وترسيب
2	تماسك وتصخر
3	حرارة وضغط (تحول)
4	انصهار
5	تبريد وتبلور





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والتربة

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
للكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال السابع

أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

1- فسّر سبب ظهور الصخور الرسوبية على شكل طبقات متتالية:

الإجابة: تنتج الصخور الرسوبية عن عمليات الترسيب التي تقوم بها الرياح والمياه الجارية، إذ تتراكم الرواسب بعضها فوق بعض على شكل طبقات، ومع مرور الزمن يؤدي الضغط إلى تقليل الفراغات بين الحبيبات وتماسكها.

2- أذكر العوامل المؤثرة في تكوين التربة؟

الإجابة: الصخر الأصلي، المناخ، المدة الزمنية، الكائنات الحية، وأشكال سطح الأرض.

3- قارن بين التربة الخشنة والتربة الناعمة من حيث التركيب ومدى ملاءمتهما للزراعة:

الإجابة: التربة الخشنة: تحتوي على نسبة عالية من الرمل. وهي جيدة التصريف والتهوية، لكنها لا تحتفظ بالماء والعناصر المعدنية والمواد العضوية بشكل كافٍ، وبالتالي فهي أقل ملاءمة للزراعة.

التربة الناعمة: تزداد فيها نسبة الطين. مما يجعلها تحتفظ بالماء والعناصر المعدنية والمواد العضوية بكفاءة عالية، لكنها تعاني ضعف التصريف والتهوية، مما قد يحد من ملاءمتها للزراعة تم تحسينها بإنشاء نظام لتصريف المياه وتفكيك التربة.

4- عدّد أبرز مشكلات تدهور التربة؟

الإجابة: التصحر، تملح التربة، تلوث التربة، التعرية، ونقص التهوية وتصلب التربة.

5- كيف تنشأ الصخور المتحولة؟

الإجابة: تنشأ الصخور المتحولة نتيجة التغير الذي يطرأ على نسيج الصخر أو تركيبها المعدني أو كليهما معاً وهو في الحالة الصلبة؛ نتيجة تعرضه للحرارة (أقل من درجة الانصهار) والضغط الناتج عن الوزن الكبير للرواسب المتراكمة.

6- ما أهمية التربة كأحد أهم الموارد الطبيعية على الأرض؟

الإجابة: التربة مهمة لأنها الوسط الطبيعي لنمو النباتات، موطن لعدد كبير من الكائنات الحية، خزان للكربون، ما يساعد على تنظيم مستويات ثاني أكسيد الكربون في الجو، وتحافظ على التوازن البيئي.

