



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 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 تكون الصخور الرسوبيّة؟
أ- عن طريق تبريد الصهارة
ب- بانصهار الصخور القديمة
ج- بفعل الضغط والحرارة على الصخور الأخرى
- 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 يتكون من تبريد المagma على سطح الأرض؟
أ- الكوارتز
ب- الرخام
ج- البازلت
د- الجرانيت
- 7- ما المصطلح الذي يطلق على الصهير المكون للصخور النارية؟
أ- المتحول
ب- الراسب
ج- الlapa
د- magma
- 8- أي من الصخور التالية يعتبر صخراً متحولاً من أصل رسوبي؟
أ- البازلت
ب- الرخام
ج- الجرانيت
د- الشيست
- 9- ما العامل الذي يحدد الخصوبية المعدنية للترية؟
أ- المناخ
ب- الكائنات الحية
ج- الصخر الأصلي
د- شكل سطح الأرض
- 10- أي نوع من الترية 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 الترية؟
أ- زيادة انحدار السطح
ب- تحليل المواد العضوية وتفكيك التربة
ج- زيادة ملوحة التربة
د- تقليل سمك التربة





- 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
- 14- ما المشكلة التي تعني فقدان التربة لقدرتها الإنتاجية؟
أ- تدهور التربة ب- تلوث التربة ج- التصحر
- 15- أي من هذه الصخور متحول من البازلت؟
أ- النايس 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 الرسوبيّة 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 تدرج تحت "تدهور التربة"؟
أ- التبلور ب- الانصهار
- 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
لكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال الثاني

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تنتج الصخور الرسوبيّة عن عمليات الترسيب التي تقوم بها _____ والمياه الجاربة.
- 2- الصخر الذي يتحول من البازلت يسمى صخر _____.
- 3- _____ هي الطبقة السطحية المفككة من صخور القشرة الأرضية.
- 4- يتحدد لون التربة الأحمر بوجود أكسيد _____.
- 5- يتم تصنيف التربة حسب نسيجها إلى ثلاثة مجموعات: الخشنة والمتوسطة و _____.
- 6- _____ يعني فقدان التربة قدرتها على الإنتاج.
- 7- تنشأ الصخور المتحولة نتيجة التغير في نسيج الصخر أو تركيبها المعdenي أو كليهما معًا 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 المagma داخل الأرض.
- 2- (...) الصخور المتحولة تتشكل نتيجة تعرض الصخور الأخرى للحرارة والضغط.
- 3- (...) التربة الخشنة تحفظ بالماء والعناصر المعdenية 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 للتجويف والتعريفة.
- 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
والترية

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
لكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافية



صنف العناصر التالية إلى المجموعة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الرابع

العنصر	المواد العضوية	الطين	الرخام	البازلت
الباختلاط				
الطبقة				
الغرانيت				
الشبيست				
الماء العضوية				

اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

السؤال الخامس

العمود الثاني		العمود الأول	
1	تحول الصخور إلى صخور متحولة	...	التجويفية والتعريفة
2	تكوين الصخور الرسوبيّة	...	الضغط والحرارة
3	تكوين الصخور النارية	...	التماسك والتصحر
4	تفتيت الصخور ونقلها	...	التبريد والتبلور

رتّب المراحل الآتية لدورة الصخور بالترتيب الصحيح:

السؤال السادس

المراحل				
حالة وضغط (تحول)	تبريد وتبلور	تعريفة ونقل وترسيب	انصهار	تماسك وتصحر

المرحل	الترتيب الصحيح
تعريفة ونقل وترسيب
تماسك وتصحر
حالة وضغط (تحول)
انصهار
تبريد وتبلور





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والترية

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
لكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال السابع

1- فسر سبب ظهور الصخور الرسوبيّة على شكل طبقات متتالية:

الإجابة:

2- ذكر العوامل المؤثرة في تكوين التربة؟

الإجابة:

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

الإجابة:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4- عدّ أبرز مشكلات تدهور التربة؟

الإجابة:

5- كيف تنشأ الصخور المتحولة؟

الإجابة:

.....
.....

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

الإجابة:

.....
.....



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- 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 تكون الصخور الرسوبيّة؟
أ- عن طريق تبريد الصهارة
ج- بانصهار الصخور القديمة
- 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 يتكون من تبريد المagma على سطح الأرض؟
أ- الكوارتز
ب- الرخام
ج- البازلت
د- الجرانيت
- 7- ما المصطلح الذي يطلق على الصهير المكون للصخور النارية؟
أ- المتحول
ب- الراسب
ج- اللابة
- 8- أي من الصخور التالية يعتبر صخراً متحولاً من أصل رسوبي؟
أ- البازلت
ب- الرخام
ج- الجرانيت
د- الشيست
- 9- ما العامل الذي يحدد الخصوبية المعدنية للترية؟
أ- المناخ
ب- الكائنات الحية
ج- الصخر الأصلي
د- شكل سطح الأرض
- 10- أي نوع من الترية 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 الترية؟
أ- زيادة انحدار السطح
ج- زيادة ملوحة الترية
ب- تحليل المواد العضوية وتفكيك الترية
د- تقليل سمك الترية





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





الفصل الدراسي
الأول
2026/2025

الدرس الثالث
الصخور
والترية

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
لكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافيا



السؤال الثاني

أكمل الفراغ بالكلمات المناسبة فيما يأتي:

- 1- تنتج الصخور الرسوبيّة عن عمليات الترسيب التي تقوم بها **الرياح** والمياه الجاربة.
- 2- الصخر الذي يتحول من البازلت يسمى صخر **الشيشت**.
- 3- **التربة** هي الطبقة السطحية المفككة من صخور القشرة الأرضية.
- 4- يتحدد لون التربة الأحمر بوجود أكسيد **الحديد**.
- 5- يتم تصنيف التربة حسب نسيجها إلى ثلاثة مجموعات: **الخشنة** و**المتوسطة** و**الناعمة**.
- 6- **تدهور التربة** يعني فقدان التربة قدرتها على الإنتاج.
- 7- تنشأ الصخور المتحولة نتيجة التغير في نسيج الصخر أو تركيبها المعdenي أو كليهما معًا وهو في الحالة **الصلبة**.
- 8- **النايس** 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.

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

السؤال الثالث

- 1- (✗) الصخور النارية تتكون فقط من تبريد المagma داخل الأرض.
- 2- (✓) الصخور المتحولة تتشكل نتيجة تعرض الصخور الأخرى للحرارة والضغط.
- 3- (✗) التربة الخشنة تحفظ بالماء والعناصر المعdenية 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 سميكه.
- 7- (✓) دورة الصخور تبدأ بتعرض الصخور النارية للتوجيه 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
والترية

الوحدة الأولى
الغلاف الصخري
لكرة الأرضية

الصف
الثامن

المادة
الجغرافية



صنف العناصر التالية إلى المجموعة المناسبة فيما يأتي:

السؤال الرابع

العنصر	المواد العضوية	الطين	الرخام	البازلت	الصخور المتحولة
المواد العضوية	المواد العضوية	الطين	الرخام	البازلت	الصخور النارية
الطين		✓			
الرخام			✓		
البازلت				✓	
الصخور المتحولة	✓				✓

اختر من العمود الثاني الرقم المناسب مع العمود الأول:

السؤال الخامس

العمود الثاني	
1	تحول الصخور إلى صخور متحولة
2	تكوين الصخور الرسوبيّة
3	تكوين الصخور الناريّة
4	تفتت الصخور ونقلها

العمود الأول	
4	التجويف والتعريفة
1	الضغط والحرارة
2	التماسك والتصحر
3	التبريد والتبلور

رتّب المراحل الآتية لدورة الصخور بالترتيب الصحيح:

السؤال السادس

المراحل				
حرارة وضغط (تحول)	تبديد وتبلور	تعريفة ونقل وترسيب	انصهار	تماسك وتصحر

المراد	الترتيب الصحيح
تعريفة ونقل وترسيب	1
تماسك وتصحر	2
حرارة وضغط (تحول)	3
انصهار	4
تبديد وتبلور	5





أجب عن الأسئلة المقالية التالية:

السؤال السابع

1- فسر سبب ظهور الصخور الرسوبيّة على شكل طبقات متتالية:

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

2- ذكر 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 ملائمتها للزراعة:

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

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

4- عدّ 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.