

نماذج القصير الثاني

جيوولوجيا

الصف

11

علمي

WWW.SAMAKW.NET/AR

i teacher
المعلم الذكي



الفصل الأول
2026-2025

الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني - نموذج تدريبي 1- فترة أولى - العام 2025/ 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* نسيج الصخر الناري البركاني الذي يميز صخر البيومس :

☐ إسفنجي ☐ خشن ☐ دقيق ☐ بيجماتيبي

* صخر رسوبي عضوي يتكون من كسرات الأصداف المتجمعة بواسطة مواد لاحمة :

☐ صخر الفوسفات ☐ الكوكينا ☐ الجوانو ☐ الحجر الجيري المرجاني

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية :

* الزاوية المحصورة بين العمودين المقامين على وجهين بلوريين متجاورين. ()

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

* تدعى سلسلة باون التي تبدأ بمعدن البييتونايت وتنتهي بمعدن الألبيت باسم (السلسلة المتواصلة).

(ب) قارن بين كل من الحجر الجيري والدولوميت من حيث (الصلادة والوزن النوعي) :

وجه المقارنة	الحجر الجيري	الدولوميت
الصلادة		
الوزن النوعي		

(ج) ماهي العوامل التي تساهم في تكوين أنسجة الصخور النارية: (يُكتفى بعاملين)

(1)

(2)

(د) استبعد المعدن الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير:

بيروكسين	بيوتيت (ميكسا سوداء)	فلسبار بوتاسي	أمفيبول
----------	----------------------	---------------	---------

المفهوم غير المتوافق مع البقية :

التفسير :

الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني - نموذج تدريبي 2 - فترة أولى - العام 2025/ 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* نوع من الحجر الجيري ناتج عن ترشح المياه الغنية بالكالسيوم حول الفوارات والينابيع الحارة ويتميز بالمسامية العالية:

☐ الترافرتين ☐ الحجر الجيري البطروخي ☐ كوكينا ☐ حجر الطباشير

* نسيج الصخر الناري البركاني الذي يميز صخر الأوبسيديان:

☐ زجاجي ☐ خشن ☐ دقيق ☐ بيجماتي

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

* نوع من البلورات المعدنية لا يوجد بها مستويات تماثل. ()

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

* اختلاف الأنسجة في الصخور النارية.

(ب) قارن بين كل من التراكيب الفوق مافية والتراكيب الأنديزيتية من حيث :

وجه المقارنة	التراكيب الفوق مافية	التراكيب الأنديزيتية
أماكن تواجدها		

(ج) ماهي أهم المعادن الشائعة في الصخور الرسوبية الميكانيكية (الفتاتية) :

(1)

(2)

(د) استبعد المعدن الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير :

مسكوفيت	فلسبار بوتاسي	كوارتز	أمفيبول
---------	---------------	--------	---------

المفهوم غير المتوافق مع البقية:

التفسير:

الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني نموذج تدريبي 3 - فترة أولى - العام 2025/ 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* من صخور المتبخرات يلي الجبس في التكوين والترسيب ويشبهه كيميائياً.

☐ الفلنت ☐ الملح ☐ الأنهدريت ☐ الدولوميت

* نسيج صخري ناري يتكون في المراحل المتأخرة من تبرد الصهارة (بلوراته ذات أحجام كبيرة وغير اعتيادية) :

☐ نسيج بورفيرى ☐ نسيج خشن ☐ نسيج بيجماتي ☐ نسيج زجاجي

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

* محور تماثل تتكرر حوله الأوضاع المتشابهة (الأوجه والحواف والزوايا المجسمة) أثناء دوران


البلورة حوله كل 180 درجة. ()

السؤال الثاني -


(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

* الكوارتز من المعادن المتوفرة بكثرة في الصخور الرسوبية الفتاتية (الميكانيكية).

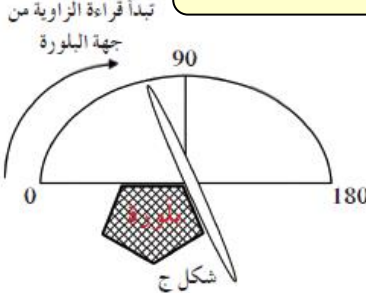
(ب) فرق بين كل من اللاكوليث واللوبوليث من حيث رسم توضيحي بسيط.



لوبوليث



لاكوليث



شكـل ج

*

(ج) على ماذا يدل الشكل المجاور؟ وما هو استخدامه؟

(1)

(2)

(د) استبعد الصخر الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير:

صخر الفوسفات	حجر الطباشير	الترافرتين	الحجر الجيري المرجاني
--------------	--------------	------------	-----------------------

المفهوم غير المتوافق مع البقية :

التفسير :

الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني - نموذج تدريبي 4 - فترة أولى - العام 2025/ 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* تكرار ظهور الأوجه والحواف والزوايا المجسمة أثناء دوران البلورة كل 60 درجة، يعني أن محور التماثل:

- ☐ سداسي ☐ رباعي ☐ ثنائي ☐ ثلاثي

* نسيج صخري صخر ناري مكون من قطع ورماد بركاني يشبه الصخور الميكانيكية بشكل كبير:

- ☐ البيومس ☐ الطفة الملتحمة ☐ الأوبسيديان ☐ سكوريا

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

* نوع من التراكيب الصخرية النارية التي تحتوي على الأوليفين والبيروكسين بنسبة مرتفعة

وهي مكون أساسي للوشاح العلوي.

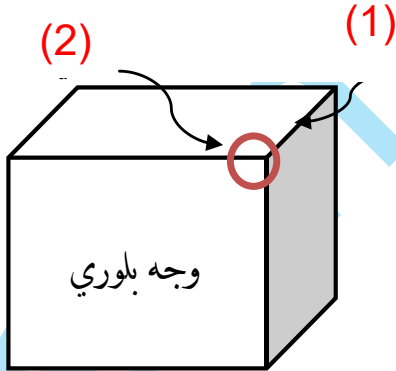
()

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

* استخدمت بعض الحضارات القديمة صخر الأوبسيديان في تشكيكه كأدوات لصيد الحيوانات.

(ب) أكمل البيانات المطلوبة على الشكل المجاور :



(1)

(2)

(ج) ما سبب انخفاض صلادة الجبس مقارنة بالأنهدريت.

(د) استبعد المفهوم الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير:

تبريد بطيء	بيجماتيتات	محتوى عالي من الغازات الذائبة	تراكيب مافية
------------	------------	-------------------------------	--------------

المفهوم غير المتوافق مع البقية:

التفسير :

الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني - نموذج تدريبي 5 - فترة أولى - العام 2025 / 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* نسيج الصخر الناري الذي يتكون من بلورات بارزة وكتلة سفلية نتيجة التبرد على مرحلتين:

- ☐ إسفنجي ☐ خشن ☐ بورفيرى ☐ بيجماتي

* صخر رسوبي عضوي ناتج عن تراكم هياكل وعظام الحيوانات الفقارية:

- ☐ حجر الطباشير ☐ الكوكينا ☐ الجوانو ☐ صخر الفوسفات

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

* الزاوية الناتجة من تلاقي أكثر من وجهين بلوريين في البلورة . ()

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

* من النادر جداً تواجد معدن الأوليفين في الصخور الفلسية (الجرانيتية).

(ب) قارن بين كل من الجبس والأنهدريت من حيث (الصلادة ، ترتيب التبلور) :

وجه المقارنة	الجبس	الأنهدريت
الصلادة (أقل / أكثر)		
ترتيب التبلور		

(ج) ماهي العوامل التي يعتمد عليها البناء الداخلي للبلورات؟

(1)

(2)

(د) استبعد المعدن الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير:

بيروكسين	بيوتيت (ميكا سوداء)	كوارتز	أمفيبول
----------	---------------------	--------	---------

المفهوم غير المتوافق مع البقية :

التفسير :

الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني - نموذج تدريبي 6 - فترة أولى - العام 2025/ 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* نوع من البلورات المعدنية المكعبة لها (9) مستويات تماثل :

☐ الألبيت ☐ الأوكسينيت ☐ الهاليت ☐ الكالسيت

* صخر ناري بركاني كانت تستخدمه بعض الحضارات كأدوات للصيد بسبب مكسر المحاري:

☐ جرانيت ☐ الأوبسيديان ☐ سكوريا ☐ جابرو

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

* الترتيب المنظم للأوجه والحواف والزوايا المجسمة في البلورة. ()

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

* صخور مجموعة الفلسبار تتميز بلونها الفاتح ووزنها النوعي المنخفض.

(ب) قارن بين كل من التراكيب البازلتية والتراكيب الجرانيتية من حيث :

وجه المقارنة	التراكيب البازلتية	التراكيب الجرانيتية
أماكن تواجدها		

(ج) ماهي أهم المعادن الرئيسية في الصخور الرسوبية الميكانيكية (الفتاتية) :

(1)

(2)

(د) استبعد الصخر الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير :

الفضلات	الملح	التفارتين	الجوانو
---------	-------	-----------	---------

المفهوم غير المتوافق مع البقية:

التفسير:

الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني - نموذج تدريبي 7 - فترة أولى - العام 2025/ 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* من صخور المتبخرات تتبلور أولاً، وتتميز بصلاذتها المنخفضة :

☐ الفلنت ☐ الملح ☐ الأنهدريت ☐ الجبس

* تركيب الصخر الناري الذي يتميز بنسبة منخفضة من معادن البيوتيت و الأمفيبول ونسبة مرتفعة من

السيالكا والمكون الرئيسي للقشرة القارية :

☐ تركيب مافي ☐ تركيب فلسي ☐ تركيب أنديزيتي ☐ تركيب فوق مافي

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية :

* محور تماثل تتكرر حوله الأوضاع المتشابهة (الأوجه والحواف والزوايا المجسمة) أثناء دوران

البلورة حول هذا المحور كل 120 درجة. ()

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

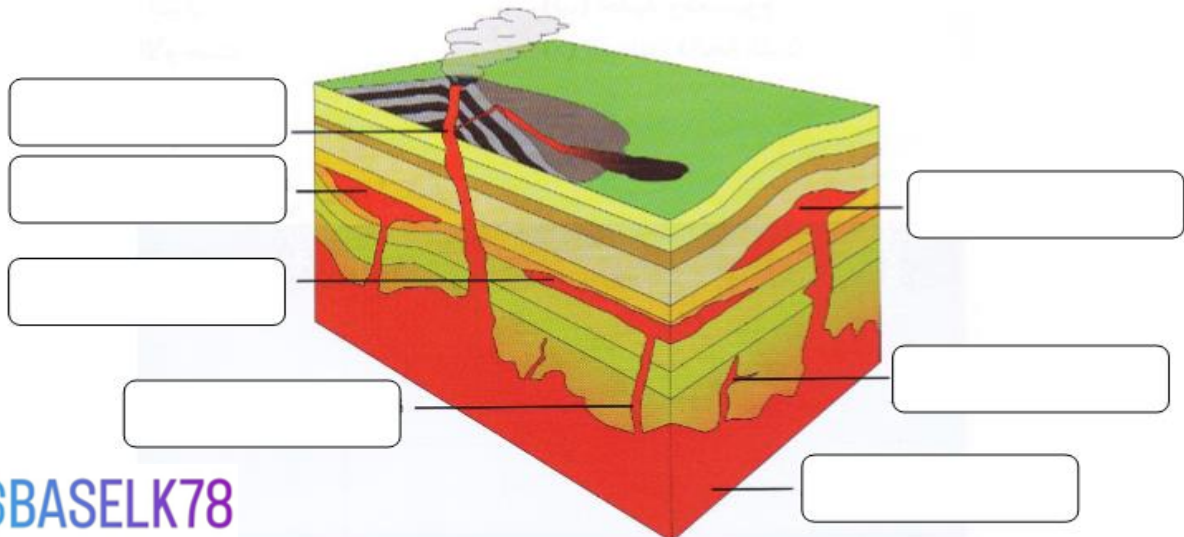
* اختلاف أحجام وأشكال البلورات المعدنية في الطبيعة.

(ب) ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية ؟

* تبرد الصحارة على مرحلتين .

* تقسيم بلورة الأوكسينيت بمستوى تماثل.

(ج) أكمل البيانات المطلوبة على الشكل المجاور :



الصف الحادي عشر - جيولوجيا

اختبار قصير ثاني - نموذج تدريبي 8 - فترة أولى - العام 2025/ 2026 م

السؤال الأول :

(أ) - اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي العبارة التالية :

* تكرار ظهور الأوجه والحواف والزوايا المجسمة أثناء دوران البلورة كل 90 درجة، يعني أن محور التماثل:

- ☐ سداسي ☐ رباعي ☐ ثنائي ☐ ثلاثي

* شعرييلي يعتبر مثلاً للصخور النارية:

- ☐ الجوفية أو المتداخلة ☐ ذات النسيج الزجاجي
☐ كثرة الفراغات بفعل هروب الفقاعات الغازية ☐ مشابهة للصخور الرسوبية الفتاتية

(ب) - أكتب بين القوسين المصطلح العلمي الذي يدل على العبارة التالية:

* نقطة وهمية تترتب حولها الأوجه و الحواف البلورية والزوايا في ازدواج وفي أوضاع متماثلة واتجاهين

متضادين و على مسافتين متساويتين من هذه النقطة . ()

السؤال الثاني -

(أ) علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً :

* تدعى سلسلة باون التي تبدأ بمعدن الأوليفين وتنتهي بمعدن البيوتيت باسم (السلسلة غير المتواصلة) .

* تكون بلورات كبيرة الحجم وغير اعتيادية في الأنسجة البيجماتيتية

* كثرة الفراغات في صخر البيومس (الحجر الخفاف) .

(ب) استبعد المفهوم الذي لا يتوافق مع البقية مع ذكر التفسير:

الحجر الرملي	الحجر الجيري المرجاني	الدولوميت	الحجر الجيري
--------------	-----------------------	-----------	--------------

المفهوم غير المتوافق مع البقية :

التفسير: