٦٢ نموذج للاختبار القصير الثاني الفترة الاولى٢٠٢٤/٢٠٢٥

مجال الجيولوجيا

النماذج احيانا قد لا تخضع للمخطط ويلزمها التنسيق

وانما هي مجرد افكار للأسئلة وللتدريب فقط وقد تحتاج للمراجعة والتدقيق

من ص ٥٣ الشكل البلوري الى ص ٨٩ الصخور الرسوبية العضوية

Omar

تابع : آلية التقويم لمادة الجيولوجيا للمرحلة الثانوية
الفترة الدراسية الاولى للعام الدراسي 2024 / 2025 م

أطر الإمتحانات القصيرة

الامتحان	موعد التنفيذ	محتوى الامتحان
الامتحان القصير (1)	المادة العلمية التي درسها المتعلم من الأسبوع الأول الى نهاية الأسبوع الرابع	
	الأسبوع الخامس	من ص 14- ص 52
الامتحان القصير (2)	المادة العلمية التي درسها المتعلم من الأسبوع الخامس الى نهاية الأسبوع الثامن	
	الأسبوع التاسع	من ص 53- ص 89

ملاحظة : - التأكيد على عدم إدراج الدروس المعلقة حسب توزيع المنهج في الاختبار.
- الأسئلة تكون بطريقة (كتاب الطالب وبنوك الأسئلة المعتمدة).
- الاطلاع على التوجيهات (فيما لا يسأل الطالب عنه).

الامتحان القصير الأول والثاني:-

السؤال	نوعية السؤال	عدد بنود السؤال	الدرجة
الأول	اختيار من متعدد أو أي نمط آخر مناسب من اختيار المعلم (عبارات الصواب والخطأ – المصطلح العلمي – اكمال الفراغ – بيانات على الرسم)	½ × 3	1½
الثاني	أ- فقرة علمية عليها أسئلة أو رسم مع كتابة البيانات أو أوجد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب	1 × 1	1
	ب- أي نمط آخر مناسب من اختيار المعلم * (تعليل أو تفسير -جدول مقارنة – ماذا تتوقع أن يحدث -اذكر عوامل - ما الأهمية – خريطة مفاهيم)	½ × 3	1½
	المجموع		4

الموجه الفني العام للعلوم بالتكليف
أ.دلال المسعود

الموجه الفني العام للعلوم بالتكليف
أ/ دلال سعد المسعود



وزارة التربية العام الدراسي

الادارة العامة لمنطقة الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الترتيب المنظم للأوجه والحواف والزوايا المجسمة في البلورة ( )
٢. النسيج الصخري الذي يحتوي على بلورات كبيرة محاطة بالبلورات الصغيرة ( )
٣. الحجر الجير الذي يتكون حول الينابيع والفورات ويتمتع بمسامية عالية ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

المجموعة وفقا لمكان التكون	النسيج دقيق الحبيبات- النسيج خشن التبلر- النسيج الفقاعي- النسيج الزجاجي
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	محور التماثل الرأسي الدوراني الثنائي	محور التماثل الرأسي الدوراني الثلاثي
الزاوية التي عندها يعاد الوضع نفسه		
٢. وجه المقارنة	معادن السليكات الداكنة	معادن السليكات الفاتحة
نسبة السليكا		
٣. وجه المقارنة	حجر الطباشير	الكوكينا
المكونات		

انتهت الاسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي

الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. مستوى يقسم البلورة الى نصفين متساويين ومتشابهين احدهما صورة مرآة للاخر ( )
٢. وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته المتشابكة ( )
٣. الصخور الرسوبية الناتجة من ترسب كربونات الكالسيوم من المحاليل الكلسية ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة وفقا لنوع الصخر	الفحم الحجري- الجوانو-صخر الفوسفات- الفلنت او الصوان
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الحافة البلورية (احرف البلورة)	الزاوية المجسمة
تنتج من تلاقي.....		
٢. وجه المقارنة	التراكيب الجرانيتية	التراكيب الفوق مافية
مكان التواجد(المكون الاساسي ل.....)		
٣. وجه المقارنة	البيومس	الاوبسيديان
نوع النسيج الصخري		

انتهت الاسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. جهاز يستخدم لقياس الزاوية بين الوجهية ( )
٢. التراكيب التي تتكون بالكامل تقريبا من المعادن السليكاتية الفاتحة كالكوارتز والفلسبار( )
٣. النسيج الصخري الذي لا يحتوي على بلورات بسبب تبريد اللافا بسرعة كبيرة جدا ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة حسب نوع السليكات/ اوتراكيب الصخور التي تكونها	الكوارتز- الفلسبار البوتاسي- الميكا البيضاء (المسكوفيت)- الاوليفين
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الصخور الكربوناتية	الصخور السليسية
المادة المترسبة مثال		
٢. وجه المقارنة	النسيج الفتاتي الناري	النسيج الإسفنجي والفقاعي
مثال		
٣. وجه المقارنة	الهاليت	الالبيت
عدد مستويات التماثل		

انتهت الاسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الزاوية الناتجة عن تلاقي اكثر من وجهين في البلورة ( )
٢. النسيج الصخري الذي يحتوي على بلورات كبيرة غير اعتيادية تكونت بسبب البيئة السائلة لزيادة الماء والمواد المتطايرة ( )
٣. المعيار الاولي للتمييز بين الصخور الرسوبية الفتاتية ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة	الكوارتز- الاوليفين – البيروكسين- الامفيبول- البيوتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	االمادة غير المتبلرة	المادة المتبلرة
وجود الوحدة البنائية والتركيب الشبكي الفراغي		
٢. وجه المقارنة	البيومس	الاوبسيديان
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	الحجر الجيري	الدولوميت
الصلادة والوزن النوعي		

انتهت الأسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الادارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية الفصل الدراسي الاول

مدرسة الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا المؤجل الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

١. يتكون الكالسيت أولا ثم يتحول الى الارجوانيت الأكثر ثباتا ( )
٢. تتكون الصهارة بعملية الانصهار الجزئي للصخور ( )
٣. التراكيب الفوق مافية كالبريدوتيت من المكونات الأساسية للقشرة الأرضية ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة	الكوارتز- الاوليفين – البيروكسين- الامفيبول- البيوتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

٤. وجه المقارنة	النظام الكعبي	النظام المعيني القائم
نوع محور التماثل الرأسي الدوراني الزاوية التي عندها يعاد الوضع نفسه		
٥. وجه المقارنة	التراكيب الفلسية	التراكيب المافية
مثال لنوع الصخور		
٦. وجه المقارنة	الحصى	الرمل

انتهت الاسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الادارة العامة الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

١. يتأثر ويتحلل الكوارتز بالتجوية الكيميائية ( )
٢. يتكون النسيج البجماتيتي في اخر مراحل التبلور بسبب زيادة البيئة السائلة ( )
٣. التراكيب الفوق مافية كالبريدوتيت من المكونات الأساسية للوشاح العلوي ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة حسب نوع الصخور الرسوبية	الطين الصفحي – الحجر الرملي – الكونجلوميرات- الحجر الجيري
المختلف	
سبب الاختلاف	

لسؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	النظام المكعب	النظام الرباعي
الرسم التخطيطي للبلورة		
٢. وجه المقارنة	الجابرو	البيومس
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	مجموعة الاوجيت	مجموعة الفلسبار
نسبة الحديد والماغنسيوم		

انتهت الأسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

الزمن: ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. خط وهمي يمر بمركز البلورة وتدور حوله بحيث يتكرر ظهور سطح او حافة او زاوية مجسمة مرتين او اكثر في الدورة الكاملة ( )
٢. وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته)
٣. الصخر الأسود القابل للاشتعال ويتكون من تجمع بقايا النبات في قعر المستنقعات ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة حسب نوع الصخور الرسوبية	الجبس – الانهيدريت – الملح الصخري-البريشيا
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	محور التماثل الدوراني الرأسي الرباعي	محور التماثل الدوراني الرأسي السداسي
الزاوية التي يعاد عندها الوضع نفسه		
٢. وجه المقارنة	النسيج الفتاتي الناري	النسيج الإسفنجي والفقاعي
مثال		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الجرانيتية(الفلسية)	التراكيب المافية (البازلتية)
محتوى السليكا		

انتهت الأسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة ..... الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

٤. النسيج الصخري الناري الناتج من دمج وتصلب الفتات الصخري الذي يقذفه الثوران البركاني ( )
٥. اعمدة من الصخور الرسوبية الكربوناتية تتشكل عندما تفقد بيكربونات الكالسيوم محتواها من الماء وثاني اكسيد الكربون تتدلي من سقف الكهف ( )
٦. العامل السائد في تكوين انسجة الصخور النارية ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

المجموعة وفقا للتركيب المعدني	البجماتيت – الريوليت-الجرانيت- البريدوتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

٤. وجه المقارنة	اللاكوليث	اللوبوليث
الرسم		
٥. وجه المقارنة	البريشيا	حجر الطباشير
نوع الصخر الرسوبي		
٦. وجه المقارنة	الجبس	الانهيدريت
التركيب الكيميائي		

انتهت الاسئلةOmar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

٤. الحجر الجيري الذي يتكون حول الفورات والينابيع الحارة ويتميز بالمسامية العالية ( )
٥. الصخر الرسوبي العضوي القابل للاشتعال ( )
٦. وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته المتشابكة ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة وفقا لنوع الصخر	طين صفحي ، حجر رملي – حجر جيري - كونجلوميرات
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	النظام الرباعي	النظام السداسي
عدد المحاور		
٢. وجه المقارنة	نسبة السليكا ونسبة الصوديوم والبوتاسيوم	نسبة السليكا ونسبة الحديد والماغنسيوم
نوع العلاقة		
٣. وجه المقارنة	الحجر الجيري	الدولوميت
المادة المكونة له او المركب الكيميائي		

انتهت الاسئلةOmar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. جسم صلب متجانس تحده من الخارج اسطح مستوية تكونت بفعل عوامل طبيعية تحت ظروف مناسبة من الضغط والحرارة ( )

٢. نسيج صخري ناري يحتوي على بلورات كبيرة محاطة بالبلورات الصغيرة ( )

٣.الصخور الكربوناتية التي تتكون من كربونات الكالسيوم والماغنسيوم ( )

السؤال الثاني: يكشف النسيج معلومات مهمة عن بيئة تكون الصخر الناري في ضوء هذه العبارة اجب عما يلي:

١. اذكر اثنين من العوامل التي يعتمد عليها حجم البلورات(انسجة الصخور النارية)

٢. فسر وجود الفجوات في صخر البيومس و السكوريا(تكون النسيج الاسفنجي والفقاعي)

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	صخور مجموعة الاوجيت	صخور مجموعة الفلسبار
نسبة الحديد والماغنسيوم/ واثرها		
٢. وجه المقارنة	الصخور الفحمية (الفحم الحجري)	الصخور الكربوناتية (حجر جيري)
نوع الصخور الرسوبية		
٣. وجه المقارنة	السلسلة المتواصلة	السلسلة غير المتواصلة
اخر معدن يتكون		

انتهت الاسئلةOmar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الزاوية المحصورة بين العمودين المقامين على وجهين بلوريين متجاورين ( )
٢. الصخور النارية التى تتكون في الاعماق عندما تفقد الصهارة القدرة على الحركة قبل بلوغها للسطح (
٣. الصخور المحتوية على وفرة من المعادن السليكاتية داكنة اللون والفلسبار البلاجيوكليزي الغني بالكالسيوم
( )

السؤال الثاني: (تعتبر نسبة السليكا مؤشر للتركيب الكيميائي)

في ضوء هذه العبارة كيف يمكن استنتاج ما يلي:

١. التركيب الكيميائي من خلال نسبة السليكا

٢. _التركيب الكيميائي من خلال لون الصخر ووزنه النوعي

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الجزر البركانية	النشاط البركاني على حواف القارات
اسم تراكيب الصخور النارية		
٢. وجه المقارنة	الطفة الملتحمة	شعر بيلي
النسيج		
٣. وجه المقارنة	البريشيا	الكوكينا
نوع الصخر الرسوبي		

انتهت الاسئلةOmar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اختر الاجابة الاكثر صحة لكل عبارة مما يلي:

١.الصخر الذي يمكن ان يطفو في الماء لاحتوائه على فجوات غازية وله نسيج اسفنجي

O البازلت O الجابرو O الاوبسيديان O البيومس

٢.اضخم واعمق الكتل الجوفية في الصخور النارية

O اللوبوليث O اللاكوليث O القاطع O الباثوليث

٣. الصخر الناري المتكون بباطن الارض مكونا من المعادن السليكاتية الفاتحة بالإضافة الى ١٠ % تقريبا من المعادن السليكاتية الداكنة:

O البازلت O الجرانيت O الريوليت O الانديزيت

السؤال الثاني: ارسم خريطة مفاهيم لانواع الصخور الرسوبية الكربوناتية

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما كاملا:

١.احتواء النسيج الفتاتي الناري على كتل حجرية كبيرة ذات زوايا متنوعة

٢.تكون الحجر الجيري البطروخي

٣. يعتبر البجماتيت من الصخور الفلسية

انتهت الاسئلةOmar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل عبارة مما يلي:

١. الصخر الرسوبي الفتاتي المميز بانه له اقل حجم حبيبي :

O الطين الصفحي O الحجر الرملي O الكونجلوميرات O البريشيا

٢.واحدا مما يلي يعتبر المكون الاساسي في طبقة الوشاح العلوي

O الانديزيت O البازلت O البريدوتيت O الكوماتيت

٣. الصخر الذي له نسيج اكثر شبها بأنسجة الصخور الرسوبية

O السكوريا O الطفة الملتحمة O الصخر البورفيري O الريوليت

السؤال الثاني: ارسم خريطة مفاهيم توضح االانواع الرئيسية للصخور الكربوناتية مع ذكر مثال لاحد الانواع

السؤال الثالث: فسر ما يأتي تعليلا علميا سليما كاملا:

١.محتوى السليكا يحدد الخواص الفيزيائية للصخر الناري

٢. تكون الحجر الجيري البطروخي

٣.للتماثل او التناسق البلوري همية علمية لدراسة المعادن والبلورات

انتهت الاسئلةOmar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل عبارة مما يلي:

١.ينتج من تلاقي اكثر من وجهين في البلورة :

O محور التماثل O الحرف البلوري O الزاوية بين الوجهية O الزاوية المجسمة

٢.الصخر المحتوي الذي لايحتوي على بلورات:

O الصخر البورفيري O البازلت O الاوبسيديان O الجابرو

٣. احد التراكيب الوسيطة البركانية

O الريوليت O الجرانيت O الانديزيت O الديوريت

السؤال الثاني: ارسم كلا مما يلي:

١. اشكال الصخور النارية الجوفية

٢. النسيج البورفيري

السؤال الثالث: اذكر ما يلي

١.اسباب او طرق تماسك (وتحجر) الرواسب الى صخور رسوبية

٢. العوامل المؤثرة في تكوين انسجة الصخور النارية

٣.المعادن المكونة للتراكيب فوق المافية

انتهت الاسئلة Omar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل عبارة مما يلي:

١.الصخر المتكون من هياكل الكائنات البحرية وحيدة الخلية :

O الجوانو O حجر الطباشير O الكوكينا O صخر الفوسفات

٢.الصخر الناري الجوفي ذو التركيب المافي :

O البجماتيت O البازلت O الجرانيت O الجابرو

٣. احد التراكيب الوسيطة البركانية

O الريوليت O الجرانيت O الانديزيت O الديوريت

السؤال الثاني: ارسم تخطيطا يمثل كلا مما يلي:

١. العلاقة البيانية بين معدل التبريد وحجم البلورات

٢. خريطة مفاهيم لانواع الصخور الرسوبية الكيميائية

السؤال الثالث: اذكر اثنين لكل ما يلي

١.العوامل المؤثرة في تكوين انسجة الصخور النارية

٢. عناصر التماثل البلوري

٣.طرق تماسك وتحجر الرواسب في الصخور الرسوبية

انتهت الاسئلة Omar

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

١.الطفة الملتحمة نسيجها الفتاتي الناري اكثر شبها بانسجة الصخور الرسوبية ( )

٢.يشير وجود الفلسبار والمايكا في الصخور الرسوبية الفتاتية الى ان التعرية والترسيب كانا سريعين ( )

٣. الصهارة البازلتية اكثر سيولة من الصهارة الجرانيتية ( )

السؤال الثاني: كلا من:

١. بلورة للنظام المكعب مبينا عليها اثنين من الخواص الخارجية للبلورات

٢. خريطة مفاهيم لعناصر التماثل البلوري مبينا عليها أنواع محور التماثل الرأسي الدوراني

السؤال الثالث: اذكر اهمية كلا مما يلي

١.التماثل البلوري

٢. دراسة النسيج الصخري للصخر الناري

٣. جونيومتر التماس

Omar انتهت الاسئلة

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة :

١.تحدد الروابط الكيميائية في البناء الداخلي للبلورات الصفات الفيزيائية للمعادن ( )

٢.توجد التراكيب الانديزيتية عند حواف القارات ( )

٣. النسيج الفتاتي الناري اكثر انسجة الصخور النارية شبها بأنسجة الصخور الرسوبية ( )

السؤال الثاني: ما ذا يحدث او ينتج في كل حالة مما يلي:

١. زيادة السليكات في الصهارة مع انخفاض درجة حرارتها بعد تكون معدني الالبيت والبيوتيت

٢. تبلر الصهير على مرحلتين في مكانين مختلفين فى العمق او درجة الحرارة

٣. زيادة البيئة السائلة في المراحل المتاخرة من التبلر

السؤال الثالث:

١. وجه المقارنة	الدولوميت	الفلنت
نوع الصخور الرسوبية الكيميائية		
٢. وجه المقارنة	الفلسبار	الكوارتز
تأثير التجوية الكيميائية		
٣. وجه المقارنة	الفحم الحجري	الترافرتين
مكان تكونه		

انتهت الاسئلةOmar

مدرسة | الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا | الزمن: ٢٠ دقيقة

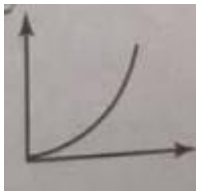
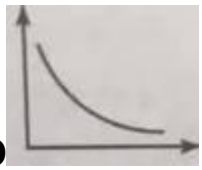
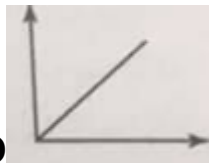
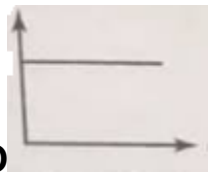
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل عبارة مما يلي:

١. واحد مما يلي يمثل العلاقة بين كمية السليكا وبين كمية الحديد والماغنسيوم في الصخر الناري :

 O  O  O  O

٢.الصخر الذي استخدمه الهنود الحمر في صنع ادواتهم ورؤس الرماح لمكسره المحاري ذو الحافة الحادة القاطعة:

O السكوريا O البيومس O الاوبسيديان O الجابرو

٣. فى النشاط البركاني على حواف القارات نتوقع ان نجد صخور:

O الجابرو O الجرانيت O الانديزيت O البريدوتيت

السؤال الثاني: رتب ما يلي حسب تتابع تكونها

١. تراكيب الصخور النارية خلال مراحل التبلر

٢.صخور المتبخرات حسب تسلسل تبلرها

السؤال الثالث: فسر ما يلي

١.تسمية السلسلة غير المتواصلة بهذا الاسم

٢. تكون الصخور الفلسية بعد تكون كلا من معدني الالبيت والبيوتيت

٣.تركيب البجماتيت يشبه تركيب الجرانيت

٤.ثبات الأوجه البلورية في بلورات المعدن الواحد

انتهت الاسئلة

Omar

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

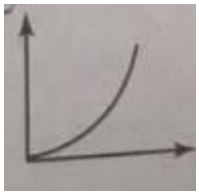
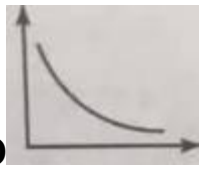
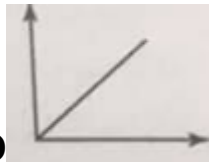
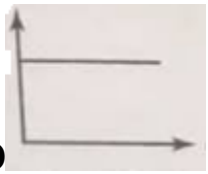
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل عبارة مما يلي:

١. واحدا مما يلي يمثل العلاقة بين معدل التبريد وحجم البلورات :


O 
O 
O 
O

٢.الصخر المسامي الذي يتكون حول الفوارات والينابيع الحارة:

O الدولوميت O الفلنت O االترافرتين O الحجر الجيري البطروخي

٣. المعدن الذي لا يحتوى على مستويات تماثل

O الجرافيت O الماس O الهاليت O الالبيت

السؤال الثاني: استخرج المختلف مما يلي (حسب مكان التكون) مع ذكر السبب

النسيج دقيق الحبيبات – النسيج الزجاجي- النسيج الفقاعي- النسيج البجماتيتي – النسيج الفتاتي النارى المختلف

السبب

السؤال الثالث: ماذا يحدث في كل حالة مما يلي

١.هروب الغازات اثناء تصلب اللافا

٢. زيادة محتوى السليكا لتكون النسيج الزجاجي

٣.زيادة البيئة السائلة في اخر مراحل التبلر بباطن الارض

انتهت الاسئلة

مدرسة

الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا

الزمن: ٢٠ دقيقة

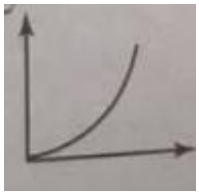
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

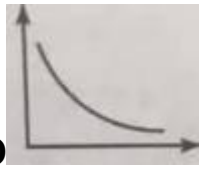
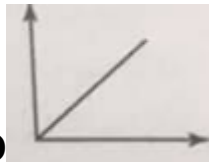
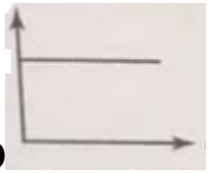
الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :: اختر الاجابة الاكثر صحة لكل عبارة مما يلي:

٢. واحدا مما يلي يمثل العلاقة بين نسبة السليكا ونسبة الصوديوم والبوتاسيوم في الصخر الناري :



O  O  O  O

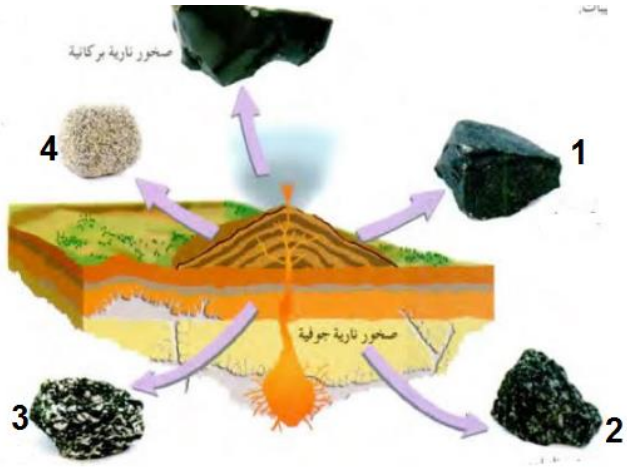
٢.الصخر المحتوي الذي يمتلك بلورات كبيرة غير اعتيادية الحجم:

O الجرانيت O الجابرو O الاوبسيديان O البجماتيت

٣. يصنف الصوان او الفلنت ضمن الصخور الرسوبية

O الفتاتية O الكربوناتية O المتبخرات O العضوية

السؤال الثاني: ادرس الشكل الذي يمثل انواع انسجة الصخور النارية وفقا لاماكن تكونها واكمل البيانات المشار اليها بالارقام



١. ٢.

٣. ٤.

السؤال الثالث: فسر ما يلي

١.وجود صخور ذات نسيج خشن على سطح الارض

٢. يعتبر البازلت صخر مافي

٣.للتماثل البلوري اهمية في دراسة المعادن والبلورات

انتهت الاسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الترتيب المنظم للأوجه والحواف والزوايا المجسمة في البلورة ( )
٢. التتابع التفاعلي لسلسلة باون الذي يبدأ بالفلسبار البلاجيوكليزي الغني بالكالسيوم ثم الغني بالصوديوم ( )
٣. الصخور الرسوبية الكيميائية المتكونة عن ترسب الاملاح الذائبة من مياه البحار والبحيرات نتيجة للتبخر وزيادة تركيزها ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

المجموعة وفقا لمكان التكون	البيومس- الاوبسيديان -الطفة الملتحمة- الجابرو
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الفلسبار	الكوارتز
اثر التجوية الكيميائية		
٢. وجه المقارنة	التراكيب الفوق مافية	التراكيب الفلسية او الجرانيتية
نسبة السليكا%		
٣. وجه المقارنة	اول معدن يتبلر من الصهير	آخر معدن يتبلر من الصهير
اسم المعدن		

انتهت الاسئلة

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة الاختبار القصير الثاني للفترة الأولى لمجال البيولوجيا الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. التركيب الناتج من تكرار الوحدات البنائية ( )
٢. الصخور الأولى التي تترسب ضمن صخور المتبخرات ( )
٣. وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته المتشابكة ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة وفقا لمكان التكون	شعر بيلي- - الاوبسيديان – السكوريا - الجرانيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	حجر الطباشير	الكوكينا
مكون من...		
٢. وجه المقارنة	معادن السليكات الداكنة	معادن السليكات الفاتحة
نسبة الحديد والماغنسيوم		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الجرانيتية	التراكيب الفوق مافية
مكان التواجد(المكون الاساسي ل.....)		

انتهت الأسئلة Omar

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

٤. المادة التي لها ترتيب هندسي منتظم للذرات او الايونات ولها تركيب شبكي ووحدة بنائية ( )

٥. العملية التي تتكون بها الصهارة عند مستويات مختلفة داخل القشرة الارضية والوشاح العلوي عند اعماق تصل الى ٢٥٠ كم ( )

٦. النسيج الصخري الذي لا يحتوي على بلورات بسبب تبريد اللافا بسرعة كبيرة جدا( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة	الكوارتز- الفلسبار البوتاسي- الميكا البيضاء (المسكوفيت)- الاوليفين
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

٤. وجه المقارنة	الصخور الكربوناتية	الصخور السليسية
المادة المترسبة مثال		
٥. وجه المقارنة	النسيج الفتاتي الناري	النسيج الإسفنجي والفقاعي
مثال		
٦. وجه المقارنة	طبقة الوشاح العلوي	القشرة القارية
نوع تراكيب الصخور النارية المكونة لها		

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الزاوية الناتجة عن تلاقي اكثر من وجهين بلوريين في البلورة ( )
٢. الصخر الذي يتكون من كربونات الكالسيوم والماغنسيوم ( )
٣. النسيج الصخري الذي يحتوي على بلورات كبيرة غير اعتيادية تكونت بسبب البيئة السائلة لزيادة الماء والمواد المتطايرة ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة	الكوارتز- الاوليفين – البيروكسين- الامفيبول- البيوتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الرواسب الفحمية	الرواسب الملحية
مكان التكون		
٢. وجه المقارنة	البيومس	الاوبسيديان
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	قاع المحيط	القشرة القارية
نوع تراكيب الصخور النارية المكونة لها		

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

٤. يتكون الكالسيت من كربونات الكالسيوم أولا ثم يتحول الى الارجوانيت الأكثر ثباتا ( )
٥. في سلسلة باون التفاعلية تميل المعادن الى التبلور بحسب درجات تجمدها لذا يتبلر الصهير على مراحل مختلفة. ( )
٦. التراكيب الفوق مافية كالبريدوتيت من المكونات الأساسية للقشرة الأرضية ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة	الكوارتز- الاوليفين – البيروكسين- الامفيبول- البيوتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	البريشيا	صخر الفوسفات
نوع الصخر الرسوبي		
٢. وجه المقارنة	البيومس	الاوبسيديان
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	الجرانيت	البازلت
نوع تراكيب الصخور النارية		

انتهت الاسئلة Omar

وزارة التربية العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا المؤجل الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

٤. تختلف قيمة الزاوية بين الوجهية في المعدن الواحد باختلاف احجام بلوراته ( )
٥. يتكون النسيج البجماتيتي في اخر مراحل التبلور بسبب زيادة البيئة السائلة ( )
٦. التراكيب الفوق مافية كالبريدوتيت من المكونات الأساسية للوشاح العلوي ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

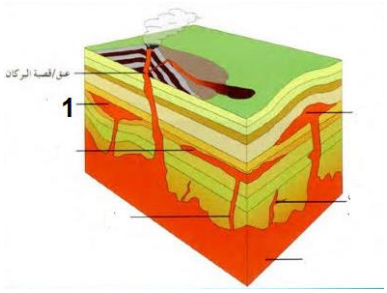
المجموعة	الفلسبار البوتاسي-الميكا مسكوفيت-الكوارتز- - الاوليفين
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	المتبخرات	الصخور السليسية
سبب تكونها		
٢. وجه المقارنة	الجابرو	البيومس
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	مجموعة الاوجيت	مجموعة الفلسبار
نسبة الحديد والماغنسيوم وتأثيرها على خواص الصخر		

انتهت الاسئلة Omar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:



١. يشير الرقم (١) في الشكل المقابل الذي يمثل اشكال واوضاع الصخور النارية في الطبيعة الى:

O الباثوليث O اللاكوليث

O اللوبوليث O القاطع

٢.واحدا من انسجة الصخور النارية التالية تكون في اخر مراحل التبلر بسبب البيئة السائلة التي تعزز التبلر :

O النسيج دقيق الحبيبات O النسيج البورفيري O النسيج البجماتيتي O النسيج الفتاتي الناري

٢. صخر رسوبي ذو مسامية عالية ناتج من ترشح المياه الغنية بالكالسيوم حول الفوارات والينابيع الحارة:

O الحجر الجيري البطروخي O الدولوميت O الترافرتين O الحجر الجيري العضوي

السؤال الثاني :

أ. ادرس المجموعة التالية ثم حدد أي العناصر لا ينتمي لهذه المجموعة مع ذكر السبب ؟ (X 2)

المجموعة	الاوبسيديان- البيومس – السكوريا- الجرانيت
المختلف عن بقية المجموعة حسب مكان التكون	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:

ب- قارن بين كل زوج مما يلي:

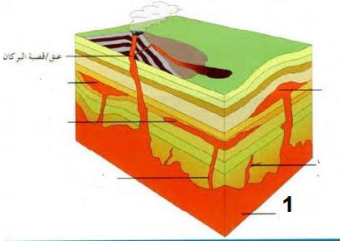
١. وجه المقارنة	اول معدن يتبلر من الصهير	آخر معدن يتبلر من الصهير
اسم المعدن		
٢. وجه المقارنة	الحافة البلورية	الزاوية المجسمة
تنتج من تلاقي.....		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الجرانيتية (الفلسية)	التراكيب البازلتية (المافية)
احد اماكن التواجد		

انتهت الاسئلة

Omar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:(3 X□)

٢.يطلق على اعمق واضخم الكتل النارية الجوفية التي يشير اليها الرقم ١ في الرسم



O الباثوليث O اللاكوليث

O اللوبوليث O القاطع

٣.نوع النسيج الصخري في البيومس:

O بورفيري O اسفنجي O خشن الحبيبات O بجماتيتي

١. .صخر رسوبي ناتج من كسرات الاصداف التي تجمعت بواسطة مادة لاحمة :

O الفلنت O الجوانو O الكوكينا O حجر الطباشير

السؤال الثاني :ادرس المجموعة التالية ثم حدد أي العناصر لا ينتمي لهذه المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة	بيروكسين – امفيبول- ميكا بيوتيت - فلسبار بلاجيوكليزي كلسي
المختلف عن بقية المجموعة وفقا لسلسلة باون التفاعلية	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:

أ-- قارن بين كل زوج مما يلي:

٤. وجه المقارنة	صخور مجموعة الريوليت	صخور مجموعة الاوجيت
الوزن النوعي		
٥. وجه المقارنة	البلورات الكبيرة في النسيج البورفيري	البلورات الصغيرة في النسيج البورفيري
تسمى		
٦. وجه المقارنة	الهاليت	الالبيت
درجة التماثل		

انتهت الاسئلةOmar

السؤال الاول: اختر الاجابه الاكثر صحه بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:

١. البلورات كبيرة الحجم محاطة ببلورات صغيرة الحجم في النسيج :

O دقيق الحبيبات O خشن الحبيبات O البورفيري O الفتاتي الناري

٢.اول صخور المتبخرات ترسبا:

O الدولوميت O الجبس O الانهيدريت O الملح الصخري

٣. اذا اعيد الوضع نفسه في البلورة كل ١٢٠ درجة كان محور التماثل الدوراني:

O ثنائي O ثلاثي O رباعي O سداسي

السؤال الثاني :

أ. إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

مجموعة المعادن	الفلسبار البوتاسي- الميكا مسكوفيت- الكوارتز - الاوليفين
المختلف حسب تراكيب الصخور النارية او أنواع معادن السليكات	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى:

١.وجه المقارنة	صخر الفوسفات	الفلنت
نوع الصخر الرسوبي		
٢. وجه المقارنة	الحجر الجيري	الدولوميت
التركيب الكيميائي(يتكون من) الصلادة		
٣. وجه المقارنة	السد	القاطع
وصف وضعه		

انتهت الاسئلةOmar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:

١. النسيج الصخري الناري الاكثر شبها بأنسجة الصخور الرسوبية:

O دقيق الحبيبات O خشن الحبيبات O البورفيري O الفتاتي الناري

٢. في المستنقعات قد يتكون:

O الجبس O الفحم الحجري O الدولوميت Oالملح الصخري

٣. جميع ما يلي يمثل علاقات طردية في الصخور النارية عدا نسبة:

O السليكا والبوتاسيوم O الحديد والماغنسيوم O الحديد والكثافة O السليكا والماغنسيوم

السؤال الثاني :

أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

مجموعة المعادن	الاوبسيديان -الجابرو- البيومس- السكوريا
المختلف حسب مكان التكون	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلي:

١.وجه المقارنة	التراكيب الفلسية	التراكيب الوسيطة
نسبة المعادن الداكنة%		
٢. وجه المقارنة	الفلسبار	الكوارتز
ناتج تأثير التجوية الكيميائية		
٣. وجه المقارنة	المادة غير المتبلرة	المادة المتبلرة
وجود التركيب الشبكي والانفصام		

انتهت الاسئلةOmar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:(3 X□)

١. اغني الصخور النارية بعناصر الحديد والماغنسيوم:

O البريدوتيت O البازلت O الديوريت O الريوليت

٢. اعمق واضخم كتل الصخور النارية الجوفية:

O المخروط البركاني O الباثوليث O اللاكوليث Oاللوبوليث

٣. الطفة الملتحمة من الصخور النارية ذات النسيج :

O دقيق الحبيبات O خشن الحبيبات O البورفيري O الفتاتي الناري

السؤال الثاني :

أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

المجموعة	الفحم الحجري -الفلنت - الجوانو-الكوكوينا- صخر الفوسفات
المختلف حسب نوع الصخر الرسوبي	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلي:

١.وجه المقارنة	اول معدن يتبلر في السلسلة غير المتواصلة	آخر معدن يتبلر في السلسلة غير المتواصلة
الوزن النوعي		
٢. وجه المقارنة	الصهارة الجرانيتية	الصهارة البازلتية
اللزوجة		
٣. وجه المقارنة	النظام المكعب	النظام السداسي
عدد المحاور البلورية نوع محور التماثل الرأسي الدوراني		

انتهت الأسئلةOmar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:

١.صخر رسوبي عضوي لين ناصع البياض مكون من تراكم هياكل الحيوانات البحرية وحيدة الخلية

O الحجر الجيري العضوي O الكوكينا O حجر الطباشير O الحجر الجيري المرجاني

٢. صخر ناري جوفي يتبع التراكيب الوسيطة:

O الانديزيت O الديوريت O البريدوتيت Oالبازلت

٣. يعتبر شعر بيلي من امثلة النسيج :

O دقيق الحبيبات O الزجاجي O البورفيري O الفتاتي الناري

السؤال الثاني :

أإستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

المجموعة	الجبس – الانهيدريت -الملح NaCl-الدولوميت
المختلف حسب نوع الصخور الرسوبية الكيميائية	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلي:

١.وجه المقارنة	محور التماثل الرأسي الدوراني الثلاثي	محور التماثل الرأسي الدوراني السداسي
الزاوية التي يعاد عندها الوضع نفسه		
٢. وجه المقارنة	الصهارة الجرانيتية	الصهارة البازلتية
اللزوجة سبب اللزوجة		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الفلسية	التراكيب الوسيطة
مثال من الصخور		

انتهت الاسئلةOmar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:

١ . الصخر الناتج من ترسب كربونات الكالسيم على شكل حبيبات كروية صغيرة تتماسك بمادة لاحمة:

O الحجر الجيري العضوي O الحجر الجيري البطروخي O الدولوميت O الترافرتين

٢. ضمن تبلر المعادن تباعا في السلسلة غير المتواصلة:

O الامفيبول ثم البيروكسين O الاوليفين ثم البيروكسين O الاوليفين ثم الميكا بيوتيت O الاوليفين ثم الميكا مسكوفيت

٣. التراكيب التى توجد في قاع المحيط والجزر البركانية :

O فوق المافية O المافية O الجرانيتية O الوسيطة

السؤال الثاني :أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف(2 X)

مجموعة المعادن	البيوتيت- الاوليفين ٠البيروكسين-الكوارتز
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى:

١.وجه المقارنة	النسيج حشن الحبيبات	النسيج الزجاجي
مكان التكون		
٢. وجه المقارنة	محموعة الاوجيت	مجموعة الفلسبار
نسبة السليكا		
٣. وجه المقارنة	الهاليت	الجرافيت
شكل الوحدة البنائية		

انتهت الاسئلةOmar

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١-الصخور الكيميائية الناتجة من ترسب السليكا شحيحة الذوبان في الماء ( )

٢.صخر رسوبي عضوي فوسفاتي ناتج من بقايا روث الطيور البحرية ( )

٣.وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته المتشابكة( )

السؤال الثاني :أ. فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١.تكون النسيج البجماتيتي ذو البلورات الكبير غير الاعتيادية

٢.الاوبسيديان مادة مهمة عند الهنود الحمر

٣.لا يجتمع في اي صخر ناري معدن الأوليفين مع معدن الكوارتز ابدا

ب. استخرج المختلف معذكر السبب:

المجموعة	الأوجه البلورية – الحواف البلورية- الزاوية المجسمة- مركز التماثل
المختلف	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١-الزاوية المحصورة بين العمودين المقامين على وجهين بلوريين متجاورين( )

٢.مؤشر التركيب الكيميائي للصخور النارية ( )

٣.وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته المتشابكة ( )

٣.المجموعة المعدنية التي تتبع السليكات الفاتحة وتكون اكثر من ٤٠٪ من معظم الصخور النارية

السؤال الثاني :أ. فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١.ثبات الأوجه البلورية (والزوايا بين الوجهية ودرجة التماثل) في بلورات المعدن الواحد

٢.المعادن الطينية والكوارتز هما المكونان الرئيسيان في الصخور الرسوبية الفتاتية

٣.الصخور البازلتية او المافية داكنة اللون وذات كثافة او وزن نوعي اكبر

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

المجموعة تبعا لمكان التكون	الاوبسيديان- السكوريا- الطفة الملتحمة- الجابرو
المختلف	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١-النسيج المكون من بلورات كبيرة محاطة ببلورات صغيرة ( )

٢.تتابع تبلر المعادن الغنية بالحديد والماغنسيوم الذي يبدا بالأوليفين ضمن سلسلة تفاعل باون

( )

٣.التراكيب التي تعتبر المكون الاساسي للوشاح العلوي ( )

٣.احد الخواص الخارجية للبلورات ناتجة عن تلاقي وجهين بلوريين متجاورين( )

السؤال الثاني :أ. فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١.وجود الفلسبار والمايكا في الصخور الرسوبية الفتاتية

٢.للنسيج اهمية في دراسة الصخور النارية

٣. التيارات المائية والهوائية تصنف وتفرز الحبيبات حسب احجامها

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

المجموعة تبعا لاحد عناصر التماثل	**الجبس -الانهيدريت – الملح الصخري -الشيرت**
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١- الاسطح المستوية التي تحد البلورة من الخارج وهي تعبير عن الترتيب الذري الداخلي
( )

٢.تتابع تبلر المعادن الغنية بالحديد والماغنسيوم الذي يبدا بالأوليفين ضمن سلسلة تفاعل باون

( )

٣.صخر رسوبي فوسفاتي يتكون من روث الطيور البحرية ( )

السؤال الثاني :أ. فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١.التبريد السريع ليس الالية الوحيدة لتكون النسيج الزجاجي

٢.تعتبر نسبة السليكا كمؤشر للتركيب الكيميائي

٣. لزوجة الصهارة الجرانيتية وسيولة الصهارة البازلتية

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

المجموعة تبعا للتركيب الكيميائي	الجرانيت- الريوليت- البازلت- البجماتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١- مادة ليس لها ترتيب هندسي منتظم للذرات او الايونات ( )

٢.تتابع تبلر يبدأ بتكون معادن البلاجيوكليز الغني بالكالسيوم الذي ينتهي بمعادن البلاجيوكليز الغنى بالصوديوم ( )

٣.جدائل من الزجاج البركاني تتكون نتيجة التبريد السريع لينابيع الحمم البركانية البازلتية التي تقذفها براكين هاواى لعشرات الامتار في الهواء ( )

السؤال الثانى :أ. فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١. تسمية السلسلة غير المتصلة في سلسلة تفاعلات باون بهذا الاسم

٢.في نهاية مراحل التبلر مع انخفاض درجة حرارة الصهير يتكون معادن الفلسبار البوتاسي ثم المسكوفيت ثم الكوارتز المكونة للصخور الفلسية

٣. تكون الحجر الجيري البطروخي

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

المجموعة تبعا لمكان تكون النسيج	دقيق التبلر- زجاجي-خشن التبلر- فتاتي ناري- اسفنجي
المختلف	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي

١- آخر معدن يتبلر من الصهير

O البيوتيت O البيتونايت O الفلسبار البوتاسي O الكوارتز

٢.الصخر الذي يصنف ضمن التراكيب الغنية بالحديد والماغنسيوم :

O الجابرو O الجرانيت O الانديزيت O الديوريت

٣. تتكون بلورات كبيرة غير اعتيادية الحجم نتيجة للبيئة السائلة في المراحل المتأخرة من التبلر في النسيج :

O الفقاعي O البجماتيتي O البورفيري O الفتاتي الناري

السؤال الثاني :

أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

المجموعة	مركز التماثل- محور التماثل -مستوى التماثل – درجة التماثل
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلي:

١.وجه المقارنة	الصخور فوق مافية	الصخور الجرانيتية
النسبة النوية للسليكا % مثال		
٢. وجه المقارنة	البلورات الكبيرة الحجم	البلورات الصغيرة الحجم
الاسم الذي يطلق عليها في النسيج البورفيري مكان تكونها		
٣. وجه المقارنة	الصخور الكربوناتية	الصخور السليسية
اشكال تواجدها		

انتهت الاسئلة

Omar

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا (للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار) الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمى ٢٠٢٤/٢٠٢٥

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:

٢- اخر الصخور المتبخرات ترسبا في المتبخرات :

٣- O الجبس O الانهيدريت O الملح NaCl O الحجر الجيري

٢. الصخر الذي له اثقل وزن نوعي :

O البيومس O السكوريا O البازلت O الريوليت

٣.المحتوي العالي للسليكا يؤدي لتكوين سلاسل تراكيب طويلة تعيق النقل الايوني وزيادة لزوجة الصهارة مما يؤدى لتكون النسيج :

O الفقاعي O البجماتيتي O البورفيري O الزجاجي

السؤال الثاني :

ب. إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

المجموعة	البريشيا – الكونجلوميرات – الحجر الرملي – الطين الصفحي- الحجر الجيري
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى:

١.وجه المقارنة	زيادة نسبة الحديد والماغنسيوم	زيادة نسبة السليكا
اثرها على الوزن النوعي للصخر الناري		
٢. وجه المقارنة	شعر بيلي	السكوريا
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	بلورة نظام المكعب	بلورة نظام المعيني القائم
نوع محور التماثل الرأسي الدوراني		

Omar

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :

١- الترتيب المنظم للاوجه والحواف والزوايا المجسمة في البلورة ( )

٢. الصخور النارية التي يسود فيها المعادن السليكاتية الفاتحة مثل الكوارتز والفلسبار ( )

٣.صخر رسوبي عضوي يتكون من كسرات الاصداف المتجمعة بواسطة مادة لاحمة

( )

السؤال الثاني :أ.ماذا يحدث في كل حالة مما يلي:

١. زيادة نسبة الماء والمواد الطيارة فى المراحل المتأخرة من التبلور

٢تصلب المنطقة العلوية من الحمم البركانية اثناء هروب الفقاعات الغازية

٣.زيادة نسبة الحديد والماغنسيوم في الصخر الناري واثره على اللون والوزن النوعي

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

المجموعة	الحجر الجيري البطروخي – الفحم الحجري – الحجر الجيري المرجاني -صخر الفوسفات
المختلف	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

١-تختلف درجة التماثل في بلورات المعدن الواحد ( )

١. المعدن الأقل ذوبانا يترسب أولا ( )

٢. تميل المعادن للتبلر وفقا لدرجات تجمدها وبالتالي يمكن الحصول على صخور مافية وفلسية من نفس الصهارة ( )

٣.كلما زادت نسبة الحديد والماغنسيوم في الصهر الناري زادت فيه نسبة الصوديوم والبوتاسيوم( )

السؤال الثاني :أ.فسر ما يلي: :

١. صعود الصهارة من باطن الارض لأعلى بعد تكونها بعملية الانصهار الجزئي

٢.تكون الصواعد والهوابط في الكهوف الجيرية

٣ .تعدد آليات تكون النسيج الزجاجي

ب. استخرج المختلف او غير المتوافق مع ذكر السبب:

المجموعة	النسيج الزجاجي – النسيج البجماتيتي- النسيج دقيق التبلر-النسيج الاسفنجي
المختلف حسب مكان تكونه	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلى: :

١- تترسب كربونات الكالسيوم على شكل الارجوانيت ليتحول الى الكالسيت الأكثر ثباتا ( )

٢.يتبلر البيتونايت من الصهير عند درجات الحرارة المرتفعة قبل الالبيت الذي يتبلر عند درجات الحرارة المنخفضة ( )

٣.ينتج من تقسيم بلورة النظام المكعب بلورتين للنظام المعيني القائم ( )

السؤال الثاني :أ.فسر ما يلي: :

١. وجود صخور من الجرانيت على سطح الارض على الرغم من انها ذات نسيج خشن التبلر

٢.تكون النسيج البورفيري

٣.يمكن استنتاج التركيب الكيميائي للصخر من خلال محتوى السليكا

ب. استخرج المختلف او غير المتوافق مع ذكر السبب:

المجموعة	حجر جيري بطروخي -حجر رملي -ترافرتين-دولوميت
المختلف	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي: (3 X□)

١- صخر الفوسفات يتبع الصخور العضوية وصخر الحجر الجيري من الصخور الكيميائية ( )

٢.المعادن الاغنى بالحديد والماغنسيوم تتبلر اولا من الصهير عند درجات الحرارة المرتفعة قبل المعادن الاغنى بالسليكا عند درجات الحرارة المنخفضة ( )

٣.لا توجد اى علاقة بين نوع النسيج ومكان وظروف تكون الصخر الناري ( )

٣. تختلف درجة التماثل باختلاف المعادن المختلفة ( )

السؤال الثاني :أ.فسر ما يلي: :

١. يمكن لصخر البيومس ان يطفو في الماء

٣. لا يتبلر الصهير على مرحلة واحدة بل على عدة مراحل تتدرج من التراكيب فوق المافية ثم المافية ثم الوسيطة وحتى الفلسية

٣.يمكن للصهارة الجرانيتية ان تكون صخورا زجاجية

ب. استخرج المختلف او غير المتوافق مع ذكر السبب:

المجموعة	الكوكينا- الفحم الحجري – الجوانو-الطين الصفحي
المختلف	
سبب الاختلاف	

Omar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:

١. في بيئة المستنقعات تتكون الرواسب :

O الملحية O الفحمية O الطمية O الكربوناتية

٢. المعدن الذي يتبلر من الصهير عند اعلى درجة حرارة وله اعلى مستوى من الحديد والماغنسيوم

Oالبيتونايت Oالالبيت O الاوليفين O الفلسبار البوتاسي

٣. التراكيب التى تتكون في آخر مراحل التبلر :

O فوق المافية O المافية O الجرانيتية O الوسيطة

السؤال الثاني :أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

مجموعة المعادن	كوارتز- فللسبار بوتاسي- مسكوفيت -بيروكسين
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى:

١.وجه المقارنة	الهاليت	الالبيت
عدد مستويات التماثل		
٢. وجه المقارنة	اللاكوليث	اللوبوليث
الرسم التخطيطي		
٣. وجه المقارنة	الصخور التي تتكون بصفة اساسية من الاوليفين والبيروكسين	الصخور التي تسود فيها المعادن السليكاتية الفاتحة كالكوارتز والفلسبار
اسم التراكيب مكان التواجد		

انتهت الاسئلة

Omar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:

١. واحدا مما يلي لا يتوافق مع زيادة نسبة السليكا في الصخر الناري :

O اللون الفاتح O زيادة الصوديوم والبوتاسيوم O زيادة الوزن النوعي O انخفاض الحديد والماغنسيوم

٢. في المراحل المتأخرة من التبلر عندما تزيد نسبة الماء والمواد المتطايرة يتكون النسيج

Oالفتاتي الناري O الاسفنجي O البجماتيتي O البورفيري

٣. لا تتكون بلورات اذ ليس هناك فرصة للأيونات لكي تنتظم في شبكة بلورية نتيجة للتبريد السريع جدا كما في :

O البيومس O الجابرو O البازلت O الاوبسيديان

السؤال الثاني :أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

مجموعة المعادن	اوليفين – بيروكسين- امفيبول – بيوتيت - مسكوفيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١-وجود الفلسبار والمايكا في الصخور الرسوبية الفتاتية

٢. تكون معادن الفلسبار البوتاسي ثم المسكوفيت ثم الكوارتز بعد ان تكون معدني البيوتيت والالبيت في آخر مراحل تبلر الصهير

٣يحتوى الصخر البورفيرى على نوعين من احجام البلورات

٤- تكون الصخور السليسية مثل الفلنت والشيرت

انتهت الاسئلة

Omar

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:

١. واحدا مما يلي يوجد في المادة غير المتبلرة

O الوحدة البنائية O التركيب الشبكي O الانفصام O المكسر

٢. حول البركان او بالقرب منه نتوقع ان نجد صخرا يوصف نسيجه ب

O الفتاتي الناري O خشن التبلر O البجماتيتي O البورفيري

٣. نتوقع ان نجد كميات كبيرة من المعادن القيمة والنادرة نسبيا في صخور :

O البيومس O البازلت O الاوبسيديان O البجماتيت

السؤال الثاني :أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

مجموعة المعادن	فلسبار بوتاسي- ماسكوفيت- بيروكسين- كوارتز
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١-تكون جدائل من الزجاج البركاني المعروف بشعر بيلى

٢. تكون الفحم الحجري

٣- تركيب الجرانيت يشبه تركيب البجماتيت

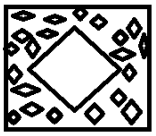
انتهت الاسئلة

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:

. يتكون من ترسب السليكا شحيحة الذوبان في الماء :

O الدولوميت O الترافرتين O الصوان O الحجر الجيري

٢. يشير الشكل التخطيطي المقابل الى احد الانسجة المحتوية على بلورات كبيرة محاطة بالبلورات الصغيرة الحجم



O الفتاتي الناري O خشن التبلر O البجماتيتي O البورفيري

٣. بسبب هروب الفقاعات الغازية اثناء تصلب اللافا يتكون :

O البيومس O البازلت O الاوبسيديان O البجماتيت

السؤال الثاني :أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف

المجموعة حسب مكان التكون	البيومس- السكوريا-الجرانيت-الاوبسيديان
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- ماذا يحدث في كل حالة مما يلي::

١-تبلر الصهير في مكانين مختلفين في درجة الحرارة اى في الاعماق ثم بقيته عند السطح

٢. زيادة نسبة الحديد والماغنسيوم في الصخر الناري

٣- تبلور معدني الالبيت والبيوتيت من الصهير

٤.زيادة تبخر مياه البحار والبحيرات المحتوية على كميات كبيرة من الاملاح وزيادة تركيزها

Omar

انتهت الأسئلة

العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة ..... **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. معادن السليكات الخالية من الحديد والماغنسيوم والغنية بالسليكا ( )
٢. المعيار الاولي للتمييز بين الصخور الرسوبية الفتاتية ( )
٣. النسيج الصخري الذي يحتوي على بلورات كبيرة محاطة بالبلورات الصغيرة ( )
٤. الزاوية الناتجة عن تلاقي اكثر من وجهين بلوريين في البلورة ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب وفقا للجدول التالي:

المجموعة وفقا لمكان التكون	النسيج دقيق الحبيبات- النسيج خشن التبلر- النسيج الفقاعي- النسيج الزجاجي
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الصخور الكربوناتية	الصخور السليسية
ناتجة من ترسب.....		
٢. وجه المقارنة	مجموعة الاوجيت	مجموعة الفلسبار
اللون والوزن النوعي		
٣. وجه المقارنة	اول معدن يتبلر من الصهير	آخر معدن يتبلر من الصهير
اسم المعدن		

انتهت الأسئلة

o

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ المجموعة ( ) الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. المستوى الذي يقسم البلورة لنصفين متساويين متتشابهين ( )
٢. تراكيب أولية عبارة عن طبقات رقيقة مائلة على مستويات التطبق الرئيسية ( )
٣. وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل وترتيب بلوراته المتشابكة ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة وفقا لمكان التكون	شعر بيلي- - الاوبسيديان – السكوريا - الجابرو
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الحجر الجيري البطروخي	صخر الفوسفات
نوع الصخر الرسوبي		
٢. وجه المقارنة	معادن السليكات الداكنة	معادن السليكات الفاتحة
الحديد والماغنسيوم السليكا		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الجرانيتية	التراكيب الفوق مافية
مكان التواجد(المكون الاساسي ل.....) مثال		

Omar

انتهت الأسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة | الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا | الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف ١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الصهارة التي تصل الى سطح الارض ( )
٢. التراكيب الواقعة بين الصخور البازلتية والجرانيتية ( )
٣. العامل السائد في تكوين انسجة الصخور النارية ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعةوفقا لنوع الصخر الرسوبي	الجبس – الانهيدريت الملح الصخري -صخر الفوسفات
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	جونيومتر التماس	درجة التماثل
الاستخدام		
٢. وجه المقارنة	النسيج الاسفنجي	النسيج خشن التبلر
الوصف مثال		
٣. وجه المقارنة	الكوكينا	الجوانو
كيفية تكونها (مم تتكون)		

انتهت الأسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الصهارة عالية اللزوجة والغنية بالسليكا ( )
٢. احدى السمات المهمة للتركيب الكيميائي للصخور النارية ( )
٣. النسيج المحتوى على حجمين مختلفين من البلورات اذ توجد بلورات كبيره محاطة بالبلورات الصغيرة ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف حسب نوع المادة عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة	اوليفين – الالبيت- البيروكسين – الامفيبول-البيوتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	النظام المعينى القائم	النظام السداسي
نوع محور التماثل الرأسي الدوراني الزاوية التي يتكرر عندها الوضع نفسه		
٢. وجه المقارنة	الدولوميت	االحجر الجيري
سرعة التفاعل مع حمض الهيدروكلوريك المخفف الصلادة والوزن النوعي		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الفلسية	التراكيب المافية
التواجد		

انتهت الأسئلة Omar

العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. المعيار الاولي للتمييز بين الصخور الرسوبية الفتاتية ( )
٢. الزاوية الناتجة عن تلاقي اكثر من وجهين بلوريين ( )
٣. العامل السائد في تكوين انسجة الصخور النارية ( )

السؤال الثاني: اذكر ما يلي

١. **طرق تحجر وتماسك الصخور الرسوبية**

٢. **العوامل المؤثرة في مظهر البلورة (احجام واشكال بلورات المعادن)**

٣. **آليات وطرق تكون النسيج الزجاجي**

السؤال الثالث:علل لكل مما يلي تعليلا علميا كاملا:

١. يمكن الحصول على صخور فلسية ومافية من نوع واحد من الماجما الام

٢. الاوبسيديان مادة مهمة لدى الهنود الحمر

٣. تكون النسيج البجماتيتي

انتهت الأسئلة

Omar

العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. الترتيب المنظم للاوجه والحواف والزوايا المجسمة في البلورة
٢. نسيج الصخور دقيقة التبلور المحتوية على فجوات خلفتها الفقاعات الغازية التي تسربت مع تصلب اللافا ( )
٣. مؤشر التركيب الكيميائي للصخور النارية واحدى السمات المهمة للتركيب الكيميائي لها( )
٤. الحجر الجيري المميز بالمسامية العالية والذي يتكون حول الفوارات والينابيع ( )

السؤال الثاني: استخرج المختلف حسب مكان التكون عن المجموعة مع ذكر السبب

المجموعة وفقا لمكان التكون	الاوبسديان -الجابرو -ا لبيومس- السكوريا
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث:علل لكل مما يلي تعليلا علميا كاملا::

١. يمكن استنتاج التركيب الكيميائي للصخر الناري من خلال نسبة السليكا

٢. التبريد السريع ليس الالية الوحيدة لتكون صخور الزجاج

٣. تكون الصواعد والهوابط في الكهوف الجيرية

٤. ثبات الأوجه البلورية في بلورات المعدن الواحد

انتهت الاسئلة

Omar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اختر الإجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. من معادن البلاجيوكليز الغنية بالصوديوم والتي تتكون في درجات الحرارة المنخفضة في نهاية السلسلة المتواصلة :
أ.الاوليفين ب.البيتونايت ج. الالبيت د.البيوتيت

٢. واحداما يلي يعتبر من مميزات مجموعة صخور الاوجيت
أ.فاتحة ب.خفيفة ج. ثقيلة د.غنية بالسليكا

٣. من مميزات بلورات معدن الهاليت
أ.وحدة بنائية سداسية ب.عدم وجود مركز تماثل
ج.عدم وجود محاور تماثل د.وجود ٩ مستويات تماثل

السؤال الثاني: اذكر ما يلي:

١. العوامل المؤثرة في تكون انسجة الصخور النارية

٢. أنواع المعادن السليكاتية مع ذكر احد المميزات واحد الامثلة

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الرمل	الحصى
طاقة النقل / ينقل بواسطة		
٢. وجه المقارنة	الجراتيت	البازلت
نوع القشرة الأرضية التي يتواجد بها		
٣. وجه المقارنة	العلاقة بين حجم الحبيبات وطاقة الانتقال	العلاقة بين حجم الحبيبات ومسافة الانتقال
الرسم		

انتهت الأسئلةOmar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الاول للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اختر الإجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. الصخر الرسوبي الفتاتي المحتوي على اكبر حجم للحبيبات:
أ.الطين الصفحي ب.الحجر الرملي ج. الحجر الطيني د.البريشيا

٢. واحدا مما يلي يعتبر من مميزات مجموعة صخور قاع المحيط
أ.تتكون من الجرانيت ب.فاتحة ج. داكنة د.غنية بالسليكا

٣. المعدن الذي يستحيل وجوده الجرانيت:
أ.الكوارتز ب.البيوتيت ج.الامفيبول د.الاوليفين

السؤال الثاني: ارسم خريطة مفاهيم لكل من:

١. أنواع الصخور الرسوبية الكيميائية الكربوناتية

٢. عناصر التماثل البلوري

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الحجر الجيري	الدولوميت
التركيب الكيميائي / الوزن النوعي		
٢. وجه المقارنة	التركيب فوق المافي	التراكيب الانديزيتية
مكان التواجد		
٣. وجه المقارنة	العلاقة بين حجم الحبيبات ومعدل التبريد	العلاقة بين نسبة السليكا والصوديوم في الصخر الناري
الرسم		

انتهت الأسئلة

Omar

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال الجيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اختر الإجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. يتكرر الوضع نفسه كل ١٢٠ درجة في حالة المحور الرأسي الدوراني:
أ.االثنائي ب.الثلاثي ج. الرباعي د.السداسي
٢. صخر الصوان او الفلنت يتبع الصخور الرسوبية:
أ.الفتاتية ب.الكربوناتية ج. المتبخرات د.السليسية
٣. المعدن الذي يستحيل وجوده الجرانيت
أ.الكوارتز ب.البيوتيت ج.الامفيبول د.الاوليفين

السؤال الثاني: ارسم ما يلي

٣. بلورة النظام المكعب وحدد عليها اثنين من الخواص الخارجية للبلورات

٤. أنواع انسجة الصخور النارية مع ذكر مكان التكون ومثال لنوعين منها

السؤال الثالث:علل لكل مما يلي:

١. تسمية السلسلة غير المتواصلة بهذا الاسم

٢. صخور قاع المحيط داكنة اللون

٣. تشابه صخور البجماتيت مع صخر الجرانيت

Omar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اختر الإجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. الصخر ذي التركيب فوق المافي المكون للوشاح العلوي:
أ.البريدوتيت ب.البازلت ج. الانديزيت د.الريوليت
٢. في بيئة المستنقعات يتكون:
أ.الرمل والحصى ب.حجر جيري ج. فحم حجري د.حجر جيري مرجاني
٣. المعدن الذي يتكون عند اعلى درجات الحرارة
أ.الالبيت ب.البيوتيت ج.الامفيبول د.الاوليفين

السؤال الثاني: ماذا يحدث في كل حالة مما يلي:

١. تعرض مياه البحار والبحيرات المحتوية على كميات كبيرة من الاملاح كما يحدث على شواطئ الخليج في الكويت

٢. تكون الالبيت والبيوتيت اثناء مراحل تبلر الصهير

السؤال الثالث:علل لكل مما يلي:

١. وجود المعادن الطينية بالقرب من صخور الجرانيت التى تتعرض للتجوية

٢. التبريد البطيء يعزز نمو البلورات بحجم اكبر

٣. تترسب الرواسب بعد عملية نقلها بعوامل التعرية

٤. وجود الفلسبارات والمايكا في الصخور الرسوبية الفتاتية

Omar

العام الدراسي

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اكتب الاسم او المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يلي:

١. جهاز لقياس قيمة الزاوية بين الوجهية ( )
٢. النسيج الناتج من دمج الفتات الصخري الذي يقذفه الثوران البركاني ( )
٣. الصخور الأولى التي تترسب من صخور المتبخرات في البحار او البحيرات المالحة ( )

السؤال الثاني: اذكر ما يلي

١. طرق تكون النسيج الزجاجي

٢. اسباب مستويات التطبق

السؤال الثالث:علل لكل مما يلي تعليلا علميا كاملا::

١. التيارات المائية تفرز الحبيبات بحسب الحجم

٢. تكون النسيج الاسفنجي والفقاعي

٣. هناك علاقة بين التركيب الكيميائي للصخور النارية والوانها ووزنها النوعي

انتهت الأسئلة

Omar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

السؤال الاول :اختر الإجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. اخر معدن يتبلر من الصهير عند انخفاض درجة حرارته:
أ.الالبيت ب.البيتونيت ج. المسكوفيت د.االكوارتز
٢. التراكيب التى تحتوي على نسبة سليكا تزيد عن ٧٠٪
أ.الفلسية ب.المافية ج. الوسيطة د.فوق المافية
٣. لا تتواجد الصخور السليسية على شكل:
أ.صواعد وهوابط ب.عقد ج.درنات د.طبقات

السؤال الثاني: اذكر ما يلي

االعوامل المؤثرة في تكون انسجة الصخور النارية

١. مراحل تكون الصخور الرسوبية

٢. عناصر التماثل البلوري

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الماجما	اللافا
المفهوم		
٢. وجه المقارنة	**القشرة القارية**	**قاع المحيط**
نوع تراكيب صخور النارية		
٣. وجه المقارنة	**صخور مجموعة الاوجيت**	**صخور مجموعة الريوليت**
اللون لوزن النوعي السليكا الحديد والماغنسيوم مثال		

انتهت الأسئلة

Omar

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة | الاختبار القصير الاول للفترة الاولى لمجال البيولوجيا | الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ | الصف ١١ع/

==========

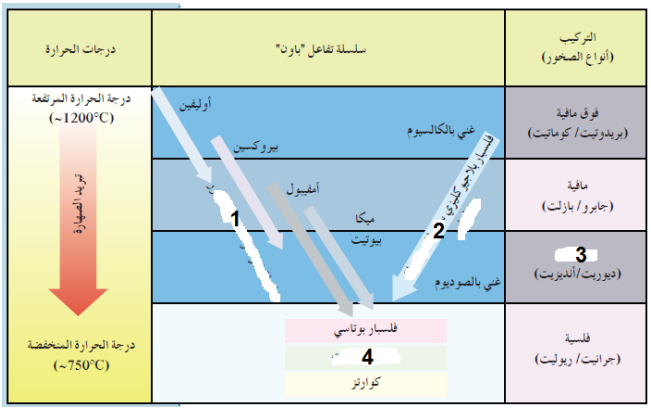
السؤال الاول :اختر الإجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

١. احد الصخور التالية يطفو في الماء حيث انهيحتوى على فراغات او فجوات غازية او ذو نسيج اسفنجي:
أ.الطفة الملتحمة ب.الجابرو ج. الاوبسيديان د. البيومس

٢. يصنف شعر بيلي ضمن النسيج
أ.الفتاتي الناري ب.البورفيري ج. البجماتيتي د.الزجاجي

٣. واحدا مما يلي يصنف ضمن صخور المتبخرات:
أ.صخر الفوسفات ب.الانهيدريت ج.الترافرتين د.الفلنت

السؤال الثاني: ادرس الشكل المقابل واجبعن الاسئلة التالية:



١. اسم السلسلة رقم ١.....
٢. اسم السلسلة المشار اليها بالرقم ٢.....
٣. اسم التراكيب رقم ٣.....
٤. اسم المعدن رقم ٤.....

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	صخور مجموعة الاوجيت	صخور مجموعة الفلسبار
مثال		
٢. وجه المقارنة	التبريد البطيء للصهارة	التبريد السريع
حرية حركة الايونات		
٣. وجه المقارنة	الوشاح العلوي	القشرة القارية
تراكيب الصخور النارية فيها		

Omar

انتهت الأسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٥

الفصل الدراسي الاول

مدرسة **الاختبار القصير الاول للفترة الاولى لمجال البيولوجيا** الزمن: ٢٠ دقيقة

قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

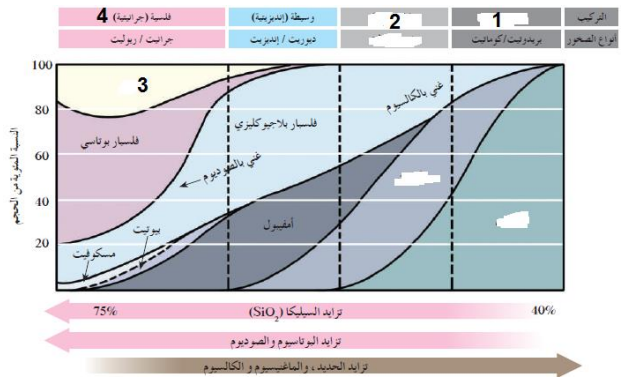
السؤال الاول :اختر الإجابة الأكثر صحة لكل من العبارات التالية:

٤. يشبه تركيب الصخور البجماتيتية تركيب صخر:
أ.البازلت ب.الجابرو
ج. الجرانيت د. الانديزيت

٥. صخر الطفة الملتحمة نسيجه اكثر شبها بالصخور الرسوبية ويصنع ضمن النسيج:
أ.الفتاتي الناري ب.البورفيري ج. البجماتيتي د.الزجاجي

٦. واحدا مما يلي يصنف ضمن صخور المتبخرات:
أ.صخر الفوسفات ب.االجبس ج.الترافرتين د.الفلنت

السؤال الثاني: ادرس الشكل المقابل واجب عن الاسئلة التالية:



١. التركيب المعدني للتراكيب ١ :..... و.....
٢. اسم التراكيب المشار اليها بالرقم ٢ .....
٣. اسم المعدن المشار اليه بالرقم ٣.....
٤. مكان تواجد التراكيب رقم ٤.....
٥. ارسم اسفل الشكل سهم يحدد اتجاه زيادة درجة الحرارة

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

١. وجه المقارنة	الصهارة الجرانيتية	الصهارة البازلتية
اللزوجة		
٢. وجه المقارنة	البريشيا	الكوكينا
نوع الصخور الرسوبية		
٣.وجه المقارنة	الهاليت	الاوكسينيت
عدد مستويات التماثل		

Omar

انتهت الأسئلة