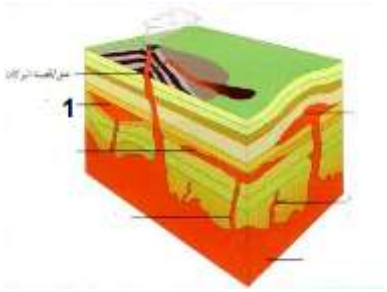
تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (١) (للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار) الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمي

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:(3 X ½)

١. في حالة محور التماثل الرأسي الدوراني الثلاثي يتكرر ظهور الاوجه او الحواف او الزوايا كل :

O ١٨٠ درجة O ١٢٠ درجة O ٩٠ درجة O ٦٠ درجة



٢. يشير الرقم واحد في الشكل المقابل الذي يمثل اشكال واوضاع الصخور النارية في الطبيعة الى:

O الباثوليث O اللاكوليث

O اللوبوليث O القاطع

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

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

السؤال الثاني :

أ. ادرس المجموعة التالية ثم حدد أي العناصر لا ينتمي لهذه المجموعة مع ذكر السبب ؟ (2 X ½)

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

السؤال الثالث: (درجة ونصف)

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	معادن السليكات الفاتحة	معادن السليكات الداكنة
نسبة الحديد والماغنسيوم		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الجرانيتية (الفلسية)	التراكيب البازلتية (المافية)
احد اماكن التواجد		

انتهت الاسئلة

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (٢) **(للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار)** الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

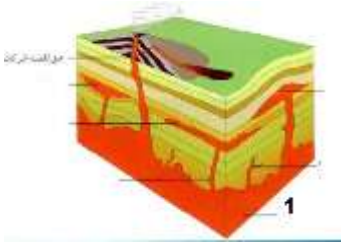
الصف الحادي عشر العلمى

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:(3 X½)

١. .يعتمد تصنيف المعادن الى فصائل بلورية على :

O مركز التماثل O درجة التماثل O مستوى التماثل O محور التماثل

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

السؤال الثاني :ادرس المجموعة التالية ثم حدد أي العناصر لا ينتمي لهذه المجموعة مع ذكر السبب ؟ (2 X½)

المجموعة	بيروكسين – امفيبول- ميكا بيوتيت - فلسبار بلاجيوكليزي كلسي
المختلف عن بقية المجموعة	
سبب الاختلاف	

السؤال الثالث: (درجة ونصف)

أ-- قارن بين كل زوج مما يلي:

٤. وجه المقارنة	صخور مجموعة الريوليت	صخور مجموعة الاوجيت
الوزن النوعي		
٥. وجه المقارنة	معادن السليكات الفاتحة	معادن السليكات الداكنة
نسبة السليكا		
٦. وجه المقارنة	التراكيب الوسيطة	التراكيب الفوق مافية
اماكن التواجد		

انتهت الاسئلة

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التي امامها لكل عبارة مما يلي:(3 X½)

١- يتكرر الوضع نفسه كل ٩٠ درجة في حالة المحور الراسي الدوراني

O الثنائي O الثلاثي O الرباعي O السداسي

٢. المعدن الذي يحتوي على ٩ مستويات تماثل:

O الالبيت O الكوارتز O الهاليت O الاوكسينيت

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

O دقيق الحبيبات O خشن الحبيبات O البورفيري O الفتاتي الناري

السؤال الثاني :

أ. إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف(2 X½)

مجموعة المعادن	الفلسبار البوتاسي- الميكا مسكوفيت- الكوارتز - الاوليفين
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلي: (3 X½)

١.وجه المقارنة	التراكيب المافية (البازلتية)	التراكيب الفلسية (الجرانيتية)
نسبة السليكا		
٢. وجه المقارنة	البيومس	الاوبسيديان
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	السد	القاطع
وصف وضعه		

انتهت الاسئلة

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:(3 X½)

٢- يتكرر الوضع نفسه كل ٦٠ درجة في حالة المحور الراسي الدوراني

O االثنائي O الثلاثي O الرباعي O السداسي

٢. المعدن الذي لا يحتوي على مستويات تماثل:

O الالبيت O الكوارتز O الهاليت O الجالينا

٣. النسيج الاكثر شبها بأنسجة الصخور الرسوبية :

O دقيق الحبيبات O خشن الحبيبات O البورفيري O الفتاتي الناري

السؤال الثاني :

أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف(2 X½)

مجموعة المعادن	فلسبار بلاجيوكليزي صودى – اوليفين – بيروكسين – امفيبول- ميكا بيوتيت
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى: (3 X½)

١.وجه المقارنة	التراكيب المافية (البازلتية)	التراكيب الفلسية (الجرانيتية)
الوزن النوعي		
٢. وجه المقارنة	الجابرو	السكوريا
نوع النسيج		
٣. وجه المقارنة	اللاكوليث	الباثوليث
الحجم والعمق		

انتهت الاسئلة

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (٥) (للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار) الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمى

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:(3 X ½)

١. واحدا مما يلي ليس من عناصر التماثل في البلورات

O درجة التماثل O مركز التماثل O محور التماثل O مستوى التماثل

٢. اعمق واضخم كتل الصخور النارية الجوفية:

O المخروط البركاني O االباثوليث O االلاكوليث 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(2 X ½)

المجموعة	صخر ناري لونه فاتح- صخر ناري خفيف الوزن النوعي- صخر ناري به نسبة عالية من السليكا- صخر ناري به نسبة عالية من الحديد والماغنسيوم
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلي: (3 X ½)

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
حرية النقل الايوني		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الاندزيتية (الوسيطة)	التراكيب الفوق مافية
التواجد		

انتهت الاسئلة

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (٦) **(للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار)** الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمى

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:(3 X½)

٣- يطلق على احجام واشكال البلورات

O التماثل البلوري O مظهر البلورة O النظام البلوري O الخواص الخارجية للبلورات

٢. صخر ناري جوفي يتبع التراكيب الوسيطة:

O الانديزيت O الديوريت O البريدوتيت O البازلت

٣. يعتبر شعر بيلي من النسيج :

O دقيق الحبيبات O الزجاجي O البورفيري O الفتاتي الناري

السؤال الثانى :

أإستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف(2 X½)

المجموعة	زيادة نسبة السليكا في الصخر الناري - زيادة نسبة الحديد في الصخر الناري - زيادة نسبة الصوديوم والبوتاسيوم
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى: (3 X½)

١.وجه المقارنة	اول معدن يتبلر في السلسلة المتواصلة	اول معدن يتبلر في السلسلة غير المتواصلة
الوزن النوعي		
٢. وجه المقارنة	الصهارة الجرانيتية	الصهارة البازلتية
اللزوجة		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الفلسية	التراكيب الوسيطة
مثال من الصخور		

انتهت الاسئلة

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (٧) **(للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار)** الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمى

١ اخر معدن يتبلر من الصهير

O الميكا O الفلسبار البلاجيوكليزى الصودي O الفلسبار البوتاسي O الكوارتز

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 ½)

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

ب- قارن بين كل زوج مما يلى: (3 X ½)

١.وجه المقارنة	النسيج حشن الحبيبات	النسيج الزجاجي
مكان التكون		
٢. وجه المقارنة	محموعة الاوجيت	مجموعة الريوليت
نسبة الحديد والماغنسيوم		
٣. وجه المقارنة	الطفة الملتحمة	شعر بيلي
نوع النسيج		

انتهت الاسئلة

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :(3 X½)

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

٢.أحجام البلورات واشكالها المختلفة التى تعتمد على نوع المحلول ودرجة ( )

نقاوته ومعدل التبريد ومكان حدوث التبلر ( )

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

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 تبعا لمكان التكون	النسيج دقيق الحبيبات- النسيج الاسفنجي- النسيج الفتاتي الناري- النسيج خشن الحبيبات
المختلف	
سبب الاختلاف	

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (٩) (للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار) الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمي

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :(3 X½)

١-مستوى يقسم البلورة لنصفين متماثلين كل منهما يمثل صورة مرآة للآخر ( )

٢.محور التماثل الرأسي الدوراني الذي خلاله يعاد الوضع نفسه كل ١٨٠ درجة ( )

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.تكون النسيج البورفيري

٢.للنسيج اهمية في دراسة الصخور النارية

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	

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (١٠) (للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار) الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمي

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :(3 X½)

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 ( )

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

١.لدرجة التماثل اهمية في دراسة بلورات المعادن

٢.للنسيج اهمية في دراسة الصخور النارية

٣. تسمية التراكيب الوسيطة او الاندزيتية بهذه الاسماء

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

المجموعة تبعا لاحد عناصر التماثل	الهاليت- الاكسينيت- الالبيت- الاوبال
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :(3 X½)

١- خط وهمي يمر بمركز البلورة تدور حوله البلورة بحيث يتكرر ظهور سطح اوحافة اوزاوية مجسمة مرتين او اكثر خلال دورة كاملة ( )

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

( )

٣.آخر معدن يتبلر من الصهير ( )

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. تسمية السلسلة غير المتصلة في سلسلة تفاعلات باون بهذا الاسم

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

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

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلى :(3 X½)

١- محور التماثل الراسي الدوراني الذي يعاد خلاله الوضع نفسه كل ٦٠ درجة ( )

٢.تتابع تبلر تتابع تكون 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 الثاني :أ. فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١.درجة تماثل الالبيت والاوكسينيت اقل من درجة تماثل الهاليت

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

٣. معدل التبريد هو العامل السائد المؤثر في احجام البلورات وتكون انسجة الصخور النارية

ب. استخرج المختلف مع ذكر السبب:

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

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:(3 X ½)

٤- المعدن الذي تحتوي بلوراته على ٩ مستويات للتماثل

O الاوكسينيت O الجرافيت O االالبيت O الهاليت

٢.الصخر الذي يصنف ضمن أغنى التراكيب بالحديد والماغنسيوم :

O الجابرو O الجرانيت O الانديزيت Oالديوريت

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(2 X ½)

مجموعة المعادن	اوليفين بيروكسين- امفيبول- ميكا بيوتيت- فلسبار بوتاسي
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى: (3 X ½)

١.وجه المقارنة	الصخور فوق مافية	الصخور الجرانيتية
النسبة الئوية للسليكا %		
٢. وجه المقارنة	البلورات الكبيرة الحجم	البلورات الصغيرة الحجم
الاسم الذي يطلق عليها في النسيج البورفيري		
٣. وجه المقارنة	التراكيب الوسيطة	التراكيب البازلتية
التواجد		

انتهت الاسئلة

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (٤ ١) (للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار) الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمى

السؤال الاول: اختر الاجابة الاكثر صحة بتظليل الدائرة التى امامها لكل عبارة مما يلى:(3 X½)

٥- تصنف بلورات المعادن الى نظم او فصائل بلورية تبعا ل :

٦- O مستوى التماثل O مركز التماثل O محور التماثل O درجة التماثل

٢. الصخر الذي له اثقل وزن نوعي :

O البيومس O السكوريا O البازلت O الريوليت

٣. اشبه الانسجة النارية بأنسجة الصخور الرسوبية النسيج :

O الفقاعي O البجماتيتي O البورفيري O الفتاتي الناري

السؤال الثاني :

ب. إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف(2 X½)

المجموعة	مكسر محاري-حافة حادة قاطعة- الزجاج الطبيعي- البلورات البارزة
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى: (3 X½)

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	التراكيب الجرانيتية	التراكيب الوسيطة
نسبة المعادن الداكنة		

السؤال الاول: اكتب المصطلح او الاسم العلمي الدال على كل عبارة مما يلي :(3 X½)

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

٢.المادة الام للصخور النارية ( )

٣.الصخور النارية التي يسود فيها المعادن السليكاتية الفاتحة مثل الكوارتز والفلسبار

( )

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 تبعا للحجم والعمق	اللاكوليث- اللوبوليث- الباثوليث- السد - القاطع
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلى: :(3 X½)

١- تختلف درجة التماثل بإختلاف **المعادن لكنها تبقى ثابتة في بلورات المعدن الواحد ( )**

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 الصوديوموالبوتاسيوم( )

السؤال الثاني :أ.فسر ما يلي: :

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

٢.لدرجة التماثل البلوري اهمية لدراسة المعادن

٣.تعدد آليات تكون النسيج الزجاجي

ب. استخرج المختلف او غير المتوافق مع ذكر السبب:

المجموعة	التبريد السريع- حرية انتقال الايونات- التبريد البطيء- بلورات كبيرة الحجم قليلة العدد
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي: (3 X½)

١- جميع بلورات المعادن المختلفة لها نفس درجة التماثل ( )

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

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

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	البيتونايت -الالبيت- الاوليفين
المختلف	
سبب الاختلاف	

السؤال الاول: ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة غير الصحيحة لكل مما يلي: (3 X ½)

١- يمر كلا من محور التماثل ومستوى التماثل بمركز التماثل في البلورة ( )

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 ( )

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 المكونة للصخور البازلتية	فلسبار بلاجيوزى كلسي- فلسبار بلاجيوكليزى صودى-اوليفين – بيروكسين امفيبول
المختلف	
سبب الاختلاف	

تدريب للاختبار القصير الثاني لمادة الجيولوجيا رقم (١٩) (للتدريب فقط وغير مقيد بمخطط اواطار الاختبار) الزمن : ٢٠ دقيقة Omar

الصف الحادي عشر العلمى

١ في نظام المكعب يتكرر ظهور الوجه كل ٩٠ درجة فنتوقع ان يكون نوع محور التماثل الرأسي الدوراني :

O الثنائي O الثلاثي O الرباعي O السداسي

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(2 X½)

مجموعة المعادن	كوارتز- فللسبار بوتاسي- فلسبار بلاجيوكليزى صودى- بيروكسين
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- قارن بين كل زوج مما يلى: (3 X½)

١.وجه المقارنة	النسيج خشن التبلر	النسيج دقيق التبلر
مكان تكون الصخر		
٢. وجه المقارنة	اللاكوليث	اللوبوليث
الرسم التخطيطي		
٣. وجه المقارنة	الصخور التي تتكون بصفة اساسية من الاوليفين والبيروكسين	الصخور التي تتكون اساسا من المعادن السليكاتية الفاتحة كالكوارتز والفلسبار
اسم التراكيب		

انتهت الاسئلة

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 االاوبسيديان

السؤال الثاني :أ.إستخرج المختلف من المجموعة التالية مع ذكر سبب الاختلاف(2 X½)

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

ب- فسر ما يلي تفسيرا علميا كاملا:

١-تقل درجة التماثل في معدنى الالبيت والاوكسينيت

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

٣- يحتوى الصخر البورفيرى على نوعين من احجام البلورات

انتهت الاسئلة

١. نعثر على اعلى درجة للتماثل في معدن :

O الالبيت O الاوكسينيت O الهاليت O البيتونايت

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

Oالفتاتي 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(2 X½)

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. الصخور المافية ثقيلة الوزن النوعي داكنة اللون

٣- تركيب الجرانيت يشبه تركيب البجماتيت

انتهت الاسئلة

. واحدا مما يلي ليس من العوامل التى يعتمد عليها مظهر البلورة :

O نوع المحلول O درجة نقاء المحلول O معدل التبريد O كمية السليكا

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(2 X½)

المجموعة حسب مكان التكون	البازلت-الانديزيت- الديوريت-صخور الزجاج
المختلف	
سبب الاختلاف	

ب- ماذا يحدث فى كل حالة مما يلى::

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- دوران بلورة حول محورها ذو التماثل الدوراني الرأسي الثنائي

انتهت الاسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

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. المادة الام للصخور النارية ( )
٣. النسيج الصخري الذي يحتوي على بلورات كبيرة محاطة بالبلورات الصغيرة ( )

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	اللاكوليث	الباثوليث
الحجم		
٢. وجه المقارنة	معادن السليكات الداكنة	معادن السليكات الفاتحة
نسبة السليكا		
٣. وجه المقارنة	اول معدن يتبلر من الصهير	آخر معدن يتبلر من الصهير
اسم المعدن		

انتهت الاسئلة

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

١. مستوى يقسم البلورة الى نصفين متساويين ومتشابهين احدهما صورة مرآة للاخر ( )
٢. الصهارة التي تصل الى سطح الارض ( )
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	محور التماثل الدوراني الراسي الثنائي	محور التماثل الدوراني الراسي الثلاثي
الزاوية التى يعاد عندها الوضع نفسه		
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 الاسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

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 محدود من الخارج باسطح مستوية تكونت بعوامل ظبيعية تحت ظروف مناسبة من الضغط والحرارة ( )
٢. جهاز لقياس الزاوية بين الوجهية ( )
٣. نسيج صخري ناري يحتوي على بلورات كبيرة محاطة بالبلورات الصغيرة ( )

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

١. اذكر احد العوامل التي يعتمد عليها حجم البلورات

٢. فسر وجود فجوات في صخر البيومسو السكوريا

السؤال الثالث:قارن بين كل زوج مما يلي:

٤. وجه المقارنة	صخور مجموعة الاوجيت	صخور مجموعة الفلسبار
الحديد والماغنسيوم		
٥. وجه المقارنة	المادة غير المتبلرة	المادة المتبلرة
وجود الانفصام والوحدة البنائية		
٦. وجه المقارنة	السلسلة المتواصلة	السلسلة غير المتواصلة
اخر معدن يتكون		

انتهت الاسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

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. الترتيب المنظم للأوجه والحواف والزوايا المجسمة في البلورة ( )
٣. وصف المظهر العام للصخر استنادا الى حجم وشكل بلوراته المتشابكة ( )

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:

٧. وجه المقارنة	الحافة البلورية او الحرف البلوري	الزاوية المجسمة
تنتج من تلاقي.....		
٨. وجه المقارنة	التراكيب البازلتية (المافية)	التراكيب الجرانيتية (الفلسية)
اماكن التواجد في الارض		
٩. وجه المقارنة	الطفة الملتحمة	شعر بيلي
نوع النسيج الصخري		

انتهت الاسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

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.النظام البلوري المحتوي على اربعة محاور بلورية

O المكعب O الرباعي O السداسي O المعيني القائم

٢.اضخم واعمق الكتل الجوفية في الصخور النارية

O اللوبوليث O االلاكوليث 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 احد البلورات لاحد النظم البلورية مبينا عليها ثلاث من الخواص الخارجية للبلورات

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما كاملا:

١.تيات العلاقة بين الاوجه البلورية في المعدن الواحد

٢.الصخور المافية داكنة اللون

٣. تكون النسيج البجماتيتي

انتهت الاسئلة

العام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

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.احد انواع محور التماثل الرأ سي الدوراني يعاد الوضع نفسه للبلورة كل ١٢٠ درجة :

O الثنائي O الثلاثي O الرباعي O السداسي

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 عناصر التماثل البلوري

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا سليما كاملا:

١.اختلاف طبيعة الاوجه البلورية

٢. تصاعد كتلة الصهارة نحو السطح

٣.التبريد السريع ليس الالية الوحيدة لتكون النسيج الزجاجي

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:

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 خريطة مفاهيم توضح نوعين من انواع انسجة الصخور النارية مع ذكر مثال لكل منها

السؤال الثالث: اذكر ما يلي

١.العوامل التي يعتمد عليها البناء الداخلي للبلورات

٢. العوامل التي يعتمد عليها حجم البلورات

٣.المعادن المكونة للتراكيب فوق المافية

انتهت الاسئلة

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 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 خريطة مفاهيم توضح نوعين من انواع انسجة الصخور النارية مع ذكر مثال لكل منها

السؤال الثالث: اذكر ما يلي

١.العوامل التي تعتمد عليها اشكال واحجام البلورات(مظهر البلورة)

٢. انواع الصخور النارية حسب اماكن تكونها

٣.اهمية التماثل البلوري

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.تختلف قيمة الزاوية بين الوجهية في المعدن الواحد تبعا لأحجام البلورات ( )

٢.لا يحتوي كل من الالبيت والاوكسينيت على مستويات تماثل ( )

٣. الصهارة البازلتية اكثر سيولة من الصهارة الجرانيتية ( )

السؤال الثاني: ارسم شكلا يوضح ثلاثة من اشكال الصخور النارية الجوفية

السؤال الثالث: اذكر اهمية كلا مما يلي

١.التماثل البلوري

٢. دراسة النسيج الصخري للصخر الناري

٣. نسبة السليكا كمؤشر للتركيب الكيميائي

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. تكرار الوحدات البنائية

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

السؤال الثالث:

١. وجه المقارنة	الهاليت	الالبيت
عدد مستويات التماثل		
٢. وجه المقارنة	البازلت	الجرانيت
نوع تراكيب الصخور النارية		
٣. وجه المقارنة	النسيج الفتاتي الناري	النسيج الاسفنجي او الفقاعي
احد الامثلة		

انتهت الاسئلة

مدرسة

الاختبار القصير الثاني للفترة الاولى لمجال البيولوجيا

الزمن: ٢٠ دقيقة

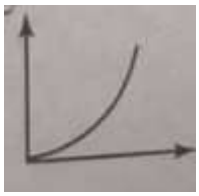
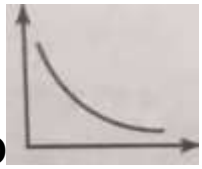
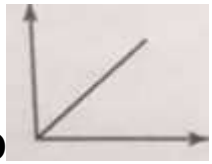
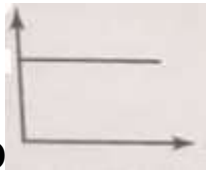
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

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

١. واحد مما يلي يمثل العلاقة بين حجم البلورة وقيمة الزاوية بين الوجهية في المعدن الواحد :

 O  O  O  O

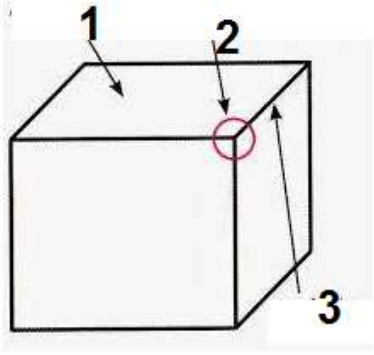
٢.الصخر المحتوي الذي استخدمه الهنود الحمر في صنع ادواتهم ورؤس الرماح:

O السكوريا O الانديزيت O الاوبسيديان O الجابرو

٣. واحدا مما يلي يوجد به محور تماثل دوراني ثنائي النظام:

O المكعب O الرباعي O المعيني القائم O السداسي

السؤال الثاني: اكتب البيانات المشار اليها بالارقام على الرسم مع تحديد احدعناصر التماثل على الرسم



١.

٢,

٣.

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

انتهت الاسئلة

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

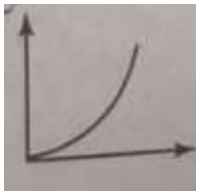
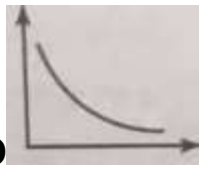
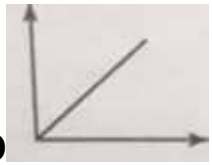
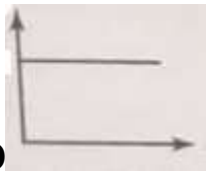
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

الاسم/ الصف١١ع/

==========

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

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


O

O

O

O

٢.الصخر المحتوي الذي يمكن ان يطفو فوق الماء:

O البيومس O الانديزيت O الاوبسيديان O الجابرو

٣. ينتج من تلاقي وجهين بلوريين

O الزاوية المجسمة O الزاوية بين الوجهية O محور التماثل O االحافة البلورية

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. تكون معدني الالبيت والبيوتيت من الصهارة

٣.زيادة البيئة السائلة في اخر مراحل التبلر بباطن الارض

انتهت الاسئلة

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

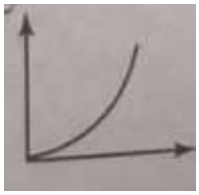
قسم العلوم (الاحياء والجيولوجيا)

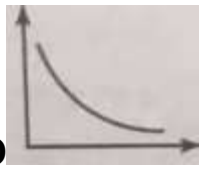
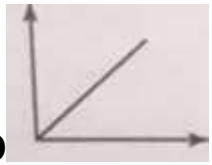
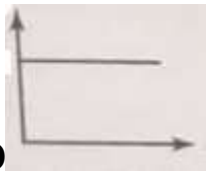
الاسم/ الصف١١ع/

==========

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

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



O  O  O  O

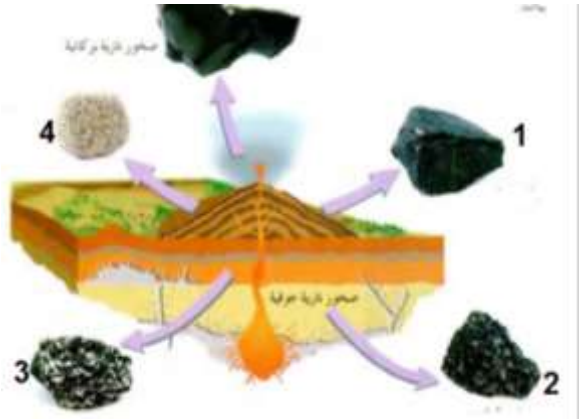
٢.الصخر المحتوي الذي يمتلك بلورات كبيرة غير اعتيادية الحجم:

O الجرانيت O الجابرو O الاوبسيديان O البجماتيت

٣. اذا كانت الزاوية المحصورة بين وجهين بلوريين متجاوين تساوي ١٢٠ فان الزاوية التي يقيسها جهاز الجونيومتر بالدرجات

O ١٢٠ O ١٨٠ O ٢٦٠ O ٦٠

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