اسم الطالب/ة	
الصف	
الدرجة الكلية	/ ٤

للتواصل

اختبار قصير (٢) لمادة الجيولوجيا نموذج أ

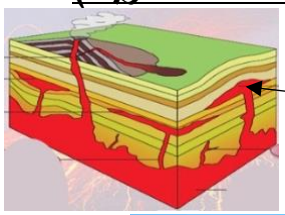
للصف الحادي عشرعلمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤

١,٥

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع خط تحتها : (3× 1.5 = 1.5 درجة)

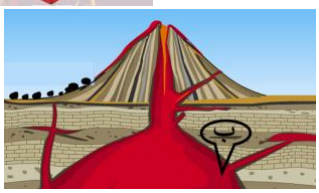
1. الشكل (أ) يمثل أحد أشكال الصخور النارية وهو ..... : ص68



☐ الباثوليت ☐ اللاكوليث

☐ اللوبوليث ☐ السد

2. الصخر الذي يتكون عند النقطة (ب) يمكن أن يكون : ص76



☐ بيومس ☐ جرانيت

☐ بازلت ☐ الأوبسيديان

3. صخر ناتج عن تكون كريات صغيرة من ترسب كربونات الكالسيوم حول حبات الرمل ثم تماسكها هو: ص87

☐ الترافرتين ☐ الحجر الجيري ☐ الحجر الجيري البطروخي ☐ الدولوميت

١

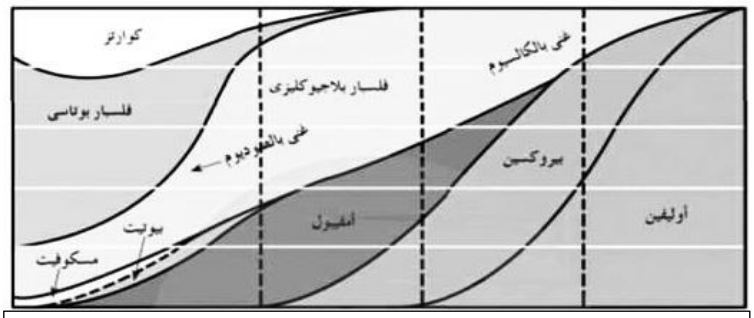
السؤال الثاني:أ- افحص الشكل المقابل ثم أجب عما يلي : (1×1= 1درجة)

1. ما التركيب المعدني لصخر الجابرو ؟ ص72

يتكون من فلسبار بلاجوكليزي غني بالكالسيوم وأمفيبول وبيروكسين وأوليفين

2. ارسم سهم يوضح اتجاه نقص كمية الحديد والماغنسيوم أسفل الرسم

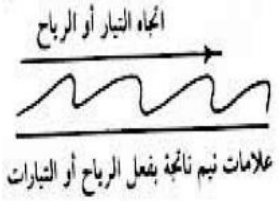
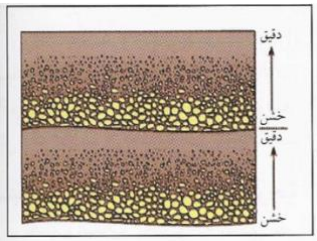
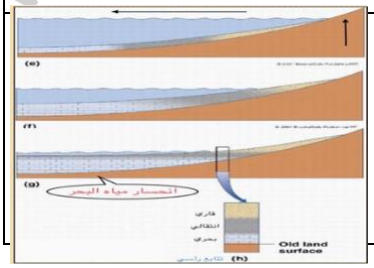
فوق قاعدية	قاعدية (بازلتية)	وسيطة (اندزيتية)	فلسية (جرانيتية)
بريدوتيت/كوماتيت	جابرو / بازلت	ديوريت / اندزيت	جرانيت / ريولايت



ارسم السهم هنا :

ب – قارن بين : (3×0.5= 1.5 درجة

١,٥

من حيث	علامات النيم التيارية	التطبق المتدرج	انحسار مياه البحر
الرسم ص91-93	 علامات نيم ناتجة بفعل الرياح أو التيارات		

انتهت الأسئلة بالتوفيق

مرام محمد سليمان

٩٩٩٠٢٩٨٠

اسم الطالب/ة	
الصف	
الدرجة الكلية	/ ٤

للتواصل

اختبار قصير (٢) لمادة الجيولوجيا نموذج ب

للصف الحادي عشرعلمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤

١,٥

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : (3× 1.5 = 1.5 درجة)

1. نسيج يتكون على مرحلتين حيث يحتوي الصخر على بلورات كبيرة تحيط بها بلورات صغيرة . ص76

(النسيج البوروفيري)

2. أحد أشكال الصخور النارية الجوفية وهو أكبرها ويمتد إلى مئات الكيلوميترات على أعماق بعيدة. ص68

(الباثوليت)

3. تكوينات صخرية جيولوجية تكونت في الصخور الرسوبية وبعض الصخور النارية البركانية وهي عبارة عن تجاويف صخرية ذات تكوينات بلورية داخلية. ص94 (الجيودات)

السؤال الثاني:أ- أوجد المختلف مع ذكر السبب : (1×1= 1درجة)

١

(الحجر الجيري المرجاني – الحجر الجيري البطروخي – الطباشير- الكوكينا) ص87-88-89

المختلف هو الحجر الجيري البطروخي السبب حيث يعتبر من الصخور الرسوبية الكيميائية والبقية من الصخور الرسوبية العضوية

ب – علل لما يلي تعليل علمي سليم : (3×0.5= 1.5 درجة)

١,٥

1. تتميز مجموعة معادن الأوجيت بوزن نوعي ثقيل ولون داكن . ص79

وذلك لأنها غنية بالمعادن الغنية بالحديد والماغنسيوم وقلة نسبة السيليكا بها

2. اختلاف أنسجة الصخور النارية . ص71

كمية الغازات الذائبة في الصهارة – كمية السيلكاالموجودة – معدل التبريد للصهارة وهو العامل السائد

3. حدوث التشققات الطينية في بعض البيئات ص92

تدل على أن الرواسب التي تكونت فيه كانت مبتلة وجافة بصورة متناوبة ويجف الطين المبتل وينكمش عند تعرضه للهواء

اسم الطالب/ة	
الصف	
الدرجة الكلية	/ ٤

للتواصل

اختبار قصير (٢) لمادة الجيولوجيا نموذج ج

للصف الحادي عشرعلمي

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٣-٢٠٢٤

السؤال الأول : ضع علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة و علامة (✘) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يلي: **(3×1.5 =1.5درجة)**

١,٥

1. العلاقة بين معدل التبريد وحجم الحبيبات في الصخور النارية علاقة طردية. ص71 (✘)
2. يتميز صخر الاوبسيديان بنسيج زجاجي وهو من الصخور النارية الجوفية. ص71 (✘)
3. يعد حجم الحبيبات هو العامل الذي يساعد على التميز بين الصخور الرسوبية الفتاتية.ص85 (✔)

السؤال الثاني:أ- اقرأ العبارة ثم أجب عن الأسئلة التالية : (1×1= 1درجة)

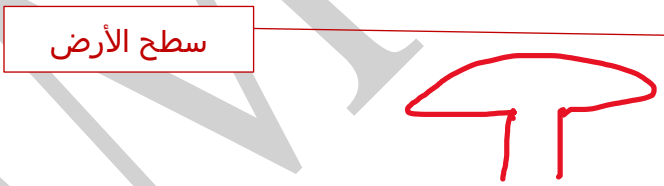
" تتكون الصخور النارية من تصلب المجما وتتكون من معادن سليكاتية فاتحة وداكنة "

١

1. ما العلاقة بين اللون والوزن النوعي والتركيب الكيميائي للصخور النارية؟ ص78-79

تبعا للتركيب الكيميائي تنقسم الصخور النارية لمجموعة الأوجيت الغنية بالحديد والماغنسيوم والفقيرة بالسيليكا وبذلك لونها يكون داكن ووزنها النوعي ثقيل ومجموعة الفلسبار الغنية بالسيليكا والفقيرة بالحديد والماغنسيوم فيكون لونها فاتح ووزنها النوعي خفيف

2. وضح بالرسم اللاكوليث ص68



ب – ماذا تتوقع أن يحدث عند : (3×0.5= 1.5 درجة)

١,٥

1. خروج اللافا بسرعة على سطح الأرض. ص71

تتصلب وتشكل بلورات صغيرة وبأعداد كثيرة ويتكون صخور نارية سطحية ذات نسيج زجاجي أو فقاعي أو دقيق

2. زيادة درجة الحرارة على بيئة بحرية مغلقة. ص95

تتكون الرواسب الملحية

3. الترسيب السريع في الماء المحتوي على رواسب ذات أحجام متنوعة. ص91

تتدرج أحجام الحبيبات عند ترسبها من الخشن في الأسفل إلى الدقيق في الأعلى ويتكون التطبق المتدرج.