

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي (٣ × ½ = ١½ درجة)

- ١- الترتيب المنظم للأوجه و الحواف و الزوايا المجسمة في البلورة ::
 أ- مركز البلورة ب - المستوى المحوري ج - التماثل والتناسق د - المحور الدوراني
- ٢- يطلق على المادة الأم للصخور النارية اسم :
 أ- اللافا ب - الحمم ج- الطفوح د- الصهارة
- ٣- أحد الصخور الرسوبية التالية تكون من تجمع كسرات الاصداف بماده لاحمه:
 أ- الكوكينا ب- الحجر الرملي ج - الكالسيت د - الجوانو

السؤال الثاني :

أ - ماذا تتوقع أن يحدث : (٣ × ½ = ١½ درجة)

- ١- ترشح المياه الغنية بالكالسيوم حول الفوارات والينابيع الحارة .

يتكون الصخر الرسوبي الكيميائي الترافرتين .

- ٢ - عند تلاقي أكثر من وجهين بلوريين في البلورة .

تتكون الزاوية المجسمة

- ٣ - عندما تفقد محاليل بيكربونات الكالسيوم الكلسية محتواها من الماء وغاز ثاني اكسيد الكربون في الكهوف .

تتكون الهوابط والصواعد

- ب - اكتب العوامل المؤثرة في حجم البلورات وتكوين انسجة الصخور النارية : (اكتب اثنان) (٢ × ½ = ١ درجة)

معدل تبريد الصهارة .

كمية السيليكا الموجودة .

كمية الغازات الذائبة في الصهارة .

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي

($\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$) درجة

١- معدن تتميز بلوراته بعدم وجود مستوى تماثل:

أ - الهاليت ب - الكوارتز ج - الألبيت د - الكبريت

٢- واحد من الصخور التالية لا يعتبر من الصخور العضوية :

أ- الجوانو ب- الفلنت ج - الكوكينا د - الطباشير
٣ - أول المعادن المتبلرة في السلسلة غير المتواصلة في الصخور النارية بناءً على سلسلة تفاعل بوين هو:

أ - البيروكسين ب - الأمفيبول ج - البيوتيت د - الأوليفين

السؤال الثاني :

($1 = 2 \times \frac{1}{2}$) درجة

علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً :-

١- تواجد معدن الكوارتز بكثرة في الصخور الرسوبية الفتاتية.

لأنه متين ومقاوم جداً للتجوية الكيميائية .

٢- انخفاض صلادة الجبس عن الأنهدريت .

لأنه يتكون من كبريتات الكالسيوم المائية (يحتوي على الماء) مما يقلل من صلابته .

($\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$) درجة

ب - قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	محور التماثل الدوراني الرباعي	محور التماثل الدوراني الثنائي
تكرار الأوضاع المتشابهة في الدورة الكاملة	<u>٤ مرات</u>	<u>مرتان (٢)</u>
	نسيج زجاجي	نسيج خشن
- معدل التبريد - حجم البلورات	<u>سريع جداً</u> <u>لا توجد</u>	<u>بطيء</u> <u>كبيرة ومتساوية تقريباً</u>

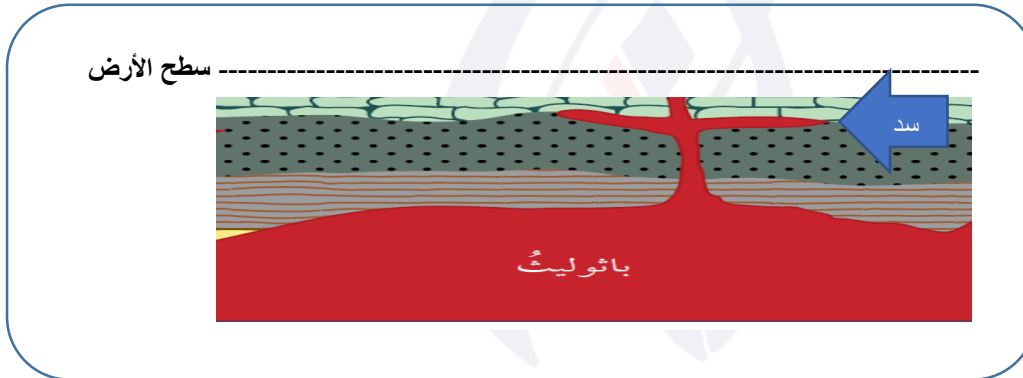
اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي (٣ × ١/٢ = ١ ١/٢ درجة)

- ١ - في التتابع التفاعلي المتواصل وفي درجات الحرارة المنخفضة تتكون المعادن الغنية بعنصر:
- أ - الكالسيوم ب - الصوديوم ج - النحاس د - الألومنيوم
- ٢ - تتمثل بداية نشأة الصخور الرسوبية بعملية:
- أ - الترسيب ب - التعرية ج - التحجر د - التجوية
- ٣ - محور تماثل دوران راسي تتكرر حوله الأوضاع المتشابهة كل ١٨٠ درجة:
- أ - الثنائي ب - الثلاثي ج - الرباعي د - السداسي

السؤال الثاني :

- أ- وضح بالرسم مع كتابة البيانات اشكال الصخور النارية في الطبيعة (الباثوليث - السد)
- (٢ × ١/٢ = ١ ١/٢ درجة)



- ب - قارن بين كل مما يلي : (٣ × ١/٢ = ١ ١/٢)

وجه المقارنة	البومس	الأوبسيديان
- نوع النسيج	<u>اسفنجي</u>	<u>زجاجي</u>
- وجه المقارنة	الأراجونيت	الكالسييت
- أكثر / أقل ثباتاً	<u>أقل ثباتاً</u>	<u>أكثر ثباتاً</u>
وجه المقارنة	البريشيا	الحجر الرملي
حجم الحبيبات	<u>كبيرة</u>	<u>صغيرة</u>

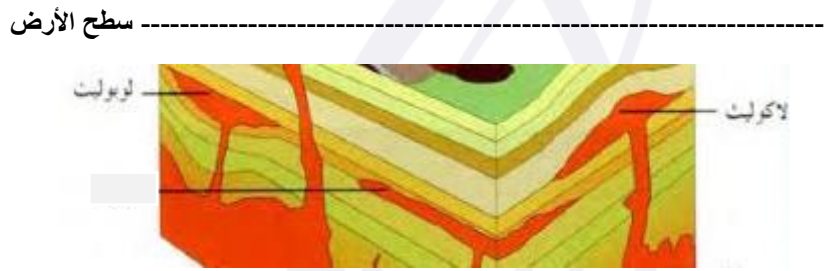
اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية : ($3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$ درجة

- ١- المادة الأم للصخور النارية. (الصهارة)
- ٢- المظهر العام للصخر الذي يعبر عن الحجم والشكل وترتيب بلوراته المتشابكة (النسيج الصخري)
- ٣- محور تماثل دوران راسي تتكرر حوله الأوضاع المتشابهة كل ٦٠ درجة . (السداسي)

السؤال الثاني :

أ- **وضح بالرسم مع كتابة البيانات** اشكال الصخور النارية في الطبيعة (اللاكوليث - اللوبوليث)
($2 \times \frac{1}{2} = 1$ درجة)



($3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$)

ب - **قارن بين كل مما يلي :**

وجه المقارنة	الكونجلوميرات	الطين الصفحي
حجم الحبيبات	<u>كبيره</u>	<u>صغيره</u>
وجه المقارنة	الهاليت	الألبيت
عدد مستويات التماثل	<u>٩</u>	<u>صفر</u>
وجه المقارنة	الحجر الجيري	الدولوميت
الوزن	<u>اخف وزناً</u>	<u>أثقل وزناً</u>

اختبار قصير ٢ في الجيولوجيا

نموذج (٥)

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة ($\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$) درجة

- ١ - يمتاز معدن الهاليت بعدم وجود مستويات تماثل . (☒)
- ٢ --الصهارة التي تصل إلى سطح الأرض تسمى اللافا أو الحمم البركانية. (☒)
- ٣ -يطلق على البلورات الصغيرة في النسيج البورفيرى الكتلة السفلية. (☒)

السؤال الثاني:

أ- استخراج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب : ($\frac{1}{2} \times 2 = 1$ درجة)

المجموعة حسب نوع الصخر الرسوبي	الجبس - الأنهيدريت - الكونجلوميرات - الملح
المختلف	<u>الكونجلوميرات</u>
سبب الاختلاف	<u>رسوبي فتاتي والباقي رسوبي كيميائي متبخرات</u>

ب - قارن بين كل مما يلي : ($\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	السلسلة المتواصلة	السلسلة غير المتواصلة
- أول معادن السلسلة - اخر معادنها	<u>البيتونايت</u> <u>الألبيت</u>	<u>الأوليفين</u> <u>ميكا بيوتيت</u>
وجه المقارنة	الأوبسيديان	الجرانيت
نوع النسيج	<u>زجاجي</u>	<u>خشن</u>

اختبار قصير ٢ في الجيولوجيا

نموذج (٦)

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية : ($3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$ درجة

- ١- يطلق على الصحارة لتي تصل إلى سطح الأرض. (الحمم / اللافا)
- ٢- الترتيب المنظم للأوجه و الحواف و الزوايا المجسمة في البلورة (التماثل / التناسق البلوري)
- ٣- المعيار الأولي للتمييز بين الصخور الرسوبية الفتاتية . (حجم الحبيبات)

السؤال الثاني :

أ- استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب : ($2 \times \frac{1}{2} = 1$ درجة)

المجموعة حسب نوع الصخر الرسوبي	الطين الصفحي - الفوسفات - الطباشير - الجوانو
المختلف	<u>الطين الصفحي</u>
سبب الاختلاف	<u>رسوبي فتاتي والباقي صخور رسوبية عضوية</u>

ب - قارن بين كل مما يلي : ($3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	مجموعة الفلسبار	مجموعة الأوجيت
اللون	<u>فاتح</u>	<u>داكن</u>
وجه المقارنة	التبريد البطيء	التبريد السريع
حجم البلورات	<u>كبير</u>	<u>صغير</u>
وجه المقارنة	المادة المتبلرة	المادة غير المتبلرة
التركيب الشبكي	<u>يوجد</u>	<u>لا يوجد</u>

اختبار قصير ٢ في الجيولوجيا

نموذج (٧)

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة ($\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$ درجة

- ١- إن وجود معدن الكوارتز في الصخور الرسوبية يدل على سرعة عملية التعرية والترسيب. (☒)
- ٢- عدد أنماط الوحدات البنائية هو أربعة عشر نمطا. (☒)
- ٣- تنتقل المواد والمكونات الذائبة والجسيمات الصلبة بفعل عوامل التعرية. (☒)

السؤال الثاني:**أ- استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب : ($\frac{1}{2} \times 2 = 1$ درجة)**

المجموعة حسب مكان التكون	اليومس - الجرانيت - البازلت - الالوبسيديان
المختلف	<u>الجرانيت</u>
سبب الاختلاف	<u>صخر جوفي والباقي صخور سطحية</u>

ب - قارن بين كل مما يلي : ($\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	مجموعة الفلسبار	مجموعة الأوجيت
الوزن النوعي	<u>خفيف الوزن</u>	<u>ثقيل الوزن</u>
وجه المقارنة	البريشيا	الدولوميت
نوع الصخر الرسوبي	<u>فتاتي / ميكانيكي</u>	<u>كيميائي</u>
وجه المقارنة	الألبيت	الهاليت
عدد مستويات التماثل	<u>صفر</u>	<u>٩</u>

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي ($3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$ درجة)

- ١ - يتكون من ترسب السيليكات شحيحة الذوبان في الماء :
 أ - الحجر الجيري ب - الدولوميت ج - الفلنت د - الترافرتين
- ٢ - نسيج ناري يتكون من بلورات بارزة وكتلة سفلية وتكون على مرحلتين:
 أ - الخشن ب - الزجاجي ج - البجماتيتي د - البورفيرتي
- ٣ - لا تعد من الخواص الخارجية للبلورات :
 أ - محور التماثل ب - الأوجه ج - الأحرف د - الزاوية المجسمة

السؤال الثاني :

أ- استخرج المختلف عن المجموعة مع ذكر السبب : ($2 \times \frac{1}{2} = 1$ درجة)

المجموعة	أوليفين - بيروكسين - الألبيت - أمفيبول - بيوتيت
المختلف	<u>الألبيت</u>
سبب الاختلاف	<u>من السلسلة المتواصلة والباقي السلسلة الغير متواصلة</u>

ب - قارن بين كل مما يلي : ($3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$)

وجه المقارنة	الحجر الجيري	الدولوميت
الصلادة	<u>أقل</u>	<u>أكثر</u>
وجه المقارنة	السداسي	الرباعي
عدد مرات تكرار الوجه	<u>7 مرات</u>	<u>4 مرات</u>
وجه المقارنة	التركيب الفلسية (الجرانيتية)	التركيب البازلتية (المافية)
نسبة الحديد والمغنسيوم	<u>نادرة</u>	<u>مرتفعة</u>

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اكمل العبارات التالية بما يناسبها :-

(٣ × ١/٢) = ١ ١/٢ درجة

١ - تسمى المادة الأم المكونة للصخور النارية بـ الصهارة٢ - تسمى أحد الأنواع الشائعة للصخور النارية الفتاتية بـ الطفة الملتحمة يبدو نسيجها شبيها بالصخور الرسوبية .٣- يستخدم في قياس الزاوية بين الوجهية جهاز يسمى جونيوميتر التماس**السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي :**

(٣ × ١/٢) = ١ ١/٢ درجة

١ - تسمية السلسلة الغير متواصلة بهذا الاسم ؟

بسبب اختلاف معادنها من حيث التركيب الكيميائي والبلوري وخواصها الفيزيائية .

٢- صخور قاع المحيط تكون ذات كثافة أكبر من كثافة الصخور الجرانيتية ؟

بسبب احتوائها على الحديد

٣- عدم وجود الحصى كبير الحجم ضمن مكونات الكثبان الرملية؟

كلما كان التيار اقوي كان حجم الحبيبات التي ينقلها اكبر فالحصى يتم نقله بفعل الأنهار الجارفة والإنزلاقات الأرضية والأنهار الجليدية . أما الرمل فيتطلب طاقة اقل .**(ب) - أمامك خريطة المفاهيم التالية توضح أنواع الصخور الرسوبية أكمل الخريطة مستخدماً الأفكار والكلمات المناسبة التي درستها :- (٢ × ١/٢ = ١ درجة)**

اسم الطالب / الصف /

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي (٣ × ١/٢ = ١ ١/٢ درجة)

١ - صخر يتكون نتيجة وجود فجوات خلفتها فقاعات غازية تسربت مع تصلب الحمم :
أ - جرانيت (ب) - بيومس ج - أوبسيديان د - جابرو

٣ - محور تتكرر حوله الأوضاع المتشابهة كل ٦٠ درجة:

أ - الثنائي ب - الثلاثي ج - الرباعي (د) - السداسي

٣ - واحد من الصخور التالية لا يعتبر من الصخور العضوية :

أ - الجوانو (ب) - الدولوميت ج - الطباشير د - الفوسفات

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي : (٣ × ١/٢ = ١ ١/٢ درجة)

١ - يمكن وصف الأرض على أنها كتلة ضخمة من الصخور النارية ؟

لأنها تمثل حوالي ٩٥% من القشرة الأرضية كما أن الوشاح يتكون من مادة صخرية نارية

٢ - تتميز مجموعته معادن الفلسبار بلون فاتح ووزن نوعي خفيف ؟

لأنها تحتوي نسبة عالية من السيليكا (وفرة) ونادرة المعادن التي تحتوي الحديد والمغنسيوم .

٣ - وجود معدن الكوارتز بكثرة في معظم الصخور الرسوبية ؟

لأنه متين ومقوم جداً للتجوية الكيميائية .

ب - قارن بين كل مما يلي : (٣ × ١/٢ = ١ ١/٢)

وجه المقارنة	الكونجولوميرات	الحجر الجيري العضوي
نوع الصخر الرسوبي	فتاتي / ميكانيكي	عضوي
وجه المقارنة	الأوبسيديان	الجرانيت
نوع النسيج	زجاجي	خشن
وجه المقارنة	المادة المتبلرة	المادة غير المتبلرة
وجود وحدة بنائية	توجد	لا توجد