

س ١ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع خط تحتها: -

١- نسيج الصخر الناري البركاني الذي يُميز صخر الأوبسيديان:

- ☐ زجاجي ☐ خشن ☐ دقيق ☐ بيجماتيتي

٢- اضعف واعمق الكتل الجوفية في الصخور النارية تعرف بـ:

- ☐ اللوبوليث ☐ اللاكوليث ☐ القاطع ☐ الباثوليث

٣- تتمثل بداية نشأة الصخور الرسوبية بعملية:

- ☐ التجوية ☐ النقل ☐ التعرية ☐ الترسيب

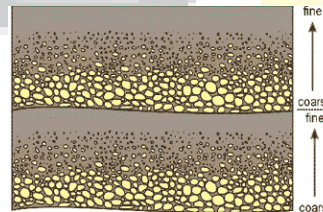
السؤال الثاني :- ارسم تخطيطا يمثل كال مما يلي:-

١- العلاقة البيانية بين معدل التبريد وحجم البلورات

كلما زاد سرعة التبلور قل حجم الحبيبات.



٢- التطبق المتدرج

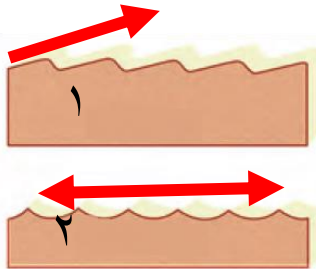


السؤال الثالث :- ادرس الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التالية:

أ. حدد بالسهم اتجاه التيار على الرسم.

الشكل (١) يمثل .. علامات نيم تيارية

الشكل (٢) يمثل علامات نيم تذبذبية



س ١:- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع خط تحتها: -

١- الصخر الذي يمكن ان يطفو في الماء لاحتوائه على فجوات غازية وله نسيج اسفنجي:
☐ البازلت ☐ الجابرو ☐ الأوبسيديان ☐ البيومس

٢ - واحدا مما يلي يعتبر المكون الاساسي في طبقة الوشاح العلوي:-
☐ الانديزيت ☐ البازلت ☐ البريدوتيت ☐ الكوماتيت

٣- الرواسب التي تدل على بيئة بحرية عميقة هي الرواسب:
☐ الطينية ☐ الكربوناتية ☐ الملحية ☐ الشاطئية

السؤال الثاني :- علل لما يأتي تعليلا علميا سليما :

١- تصاعد كتلة الصهارة نحو السطح

لأنها أقل كثافة من الصخور المحيطة بها.

٢- التبريد السريع ليس الآلية الوحيدة لتكون النسيج الزجاج

لأن الصهارة ذات المحتوى العالي من السيليكا تكون عالية اللزوجة و تميل لتكون تراكم طويلة قبل ان يكتمل التبلور (الأوبسيديان)

كما أن الصهارة البازلتية منخفضة السيليكا تكون سائلة للغاية و تبرد على هيئة قشرة زجاجية رقيقة (شعر بيلي)

٣- حدوث التشققات الطينية في بعض البيئات .

يدل ذلك على أن الراسب الذي تكونت فيه كان مبتلا وجافا بصورة متناوبة ولدى تعرضه للهواء يجف الطين المبتل تماما وينكمش منتجا تشققات



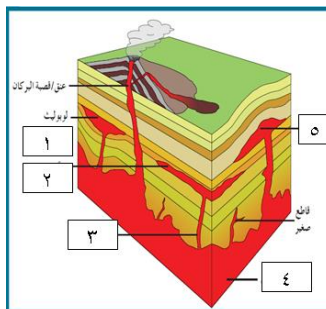
السؤال الثالث :- ادرس الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التالية:

١- ما إسم التركيب الموضح بالشكل ؟

..... **الجيود**

٢- حدد البيانات المطلوبة

١. لوبوليث ٢ سد ٣ قاطع ٤ - باثوليث ٥- لاكلوث



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة التعليمية

الاسم :-

الفصل :-

اختبار قصير (٢) / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

الصف الحادي عشر علمي (مادة الجيولوجيا)

س ١:- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة فيما يلي وذلك بوضع خط تحتها: -

١- أول المعادن المتبلرة في السلسلة المتواصلة في الصخور النارية بناءً على سلسلة تفاعل باون هو:

☐ الببتونايت ☐ الألبيت ☐ الأوليفين ☐ الكوارتز

٢- مجموعة من الصخور فوق مافية تحتوي على الأوليفين والبيروكسين:

☐ الأوجيت ☐ البريدوتيت ☐ البلاجوكليس ☐ الفلسبار

٣- في حال تراجع البحر تترتب طبقات الرواسب من الأقدم للأحدث كالتالي:

☐ بحري - انتقالي - قاري ☐ بحري - قاري - بحري
☐ قاري - بحري - قاري ☐ قاري - انتقالي - بحري
السؤال الثاني :- قارن بين كل مما يلي:-

وجه المقارنة	التطبيق الكاذب (المتقاطع)	التطبيق المتدرج
مفهومها	تبدو الطبقات على شكل رقائق مائلة بالنسبة إلى مستويات التطبيق	التدرج في حجم الحبيبات في الطبقة الواحدة من الخشن في الأسفل إلى الدقيق في الأعلى
الرسم		

السؤال الثالث:

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

كمية السيليكا - كمية الغازات - معدل التبريد (العامل السائد)

٢- فسر وجود الفجوات في صخر البيومس و السكوريا

نتيجة تسرب الفقاعات الغازية أثناء تصلب اللافا على السطح مخلفة فجوات

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق