

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (✓) أمامها :-

١- صخر غني بالمعادن السيلكاتية فاتحة اللون مثل الكوارتز والفلسبار

- البازلت الجرانيت انديزيت بريدوتيت
- ٢- النسيج الذي يميز صخر الاوبسيديان

- خشن بجماتيبي زجاجي اسفنجي
- ٣- (دلوميت – جوانو – فوسفات – كوكينا) الذي لا ينتمي للمجموعة هو :

- دلوميت جوانو فوسفات كوكينا

السؤال الثاني: (أ) أقرأ العبارة التالية ثم أجب

دخل عالم جيولوجي أحد الكهوف . فوجد فيها نوع من الصخور يحتوي علي تجاويف صخرية بها تكوينات بلورية داخلية . ما هذه التكوينات

.....الجوودات.....

السؤال الثاني: (ب) علل كل ما يلي تعليلا علميا صحيحا

١- انخفاض صلادة الجبس عن الأنهدريت

.....لأن الجبس يحتوي في تركيبه على الماء.....

٢- تتميز معادن الأوجيت بلون داكن ووزن نوعي عالي

.....لأنها غنية بالحديد والمغنسيوم.....

٣- تسمى السلسلة الغير متواصلة لباون بهذا الاسم

.....لأن معادنها مختلفة التركيب الكيميائي ومختلفة في الخواص الفيزيائية.....

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) أمامها :-

٤- أول المعادن المتبلوره في السلسلة الغير متواصلة

- ألبيت كوارتز أوليفين بيوتيت
 ٥- النسيج الذي يميز صخر الجرانيت

خشن بجماتيبي زجاجي اسفنجي
 ٦- (ترافرتين - جوانو - فوسفات - كوكينا) الذي لاينتمي للمجموعة هو :

- ترافرتين** جوانو فوسفات كوكينا

السؤال الثاني: (أ) أقرأ العبارة التالية ثم أجب

ذهب فريق كشفي في منطقة سيبيريا المتجمدة فوجدوا رواسب مرجانية بين التتابعات الصخرية . علي ماذا تدل هذه الرواسب ؟

.....بيئة بحرية ضحلة.....

السؤال الثاني: (ب) علل كل ما يلي تعليلا علميا صحيحا

٤- تتواجد معادن الطين والكوارتز بكثرة في الصخور الرسوبية الفتاتية

.....**لأن الكوارتز يقاوم التجوية الكيميائية**.....

٥- تتميز معادن الفلسبار بلون فاتح ووزن نوعي منخفض

.....**لأنها فقيرة في الحديد والمغنسيوم**.....

٦- تسمى السلسلة المتواصلة لباون بهذا الاسم

.....**لأن معادنها متشابهة التركيب الكيميائي والخواص الفيزيائية**.....