



.. الرجاء الإجابة عن جميع الأسئلة وعدها 3 علمًا بأنّ عدد الصفحات 2 ..

السؤال الأول : 10 علامات

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

- | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| د. الصخر الرملي | ج. الصخر الجيري | أ. الرخام | ب. الغرانيت |
| د. الصخر الغريني | ج. البريشيا | أ. الصخر الرملي | ب. العضار |
| د. الرخام | ج. البازلت | أ. الصخر الرملي | ب. الغرانيت |
| د. دائرة البروج | ج. النجم القطبي | أ. الشمس | ب. العملاق الأحمر |
| د. 10 | ج. 6 | ب. 8 | أ. 12 |

السؤال الثاني : 14 علامة

السؤال الثاني :

املاً الفراغ بما هو مناسب :

- عندما تخرج المagma من باطن الأرض على سطحها فإنها تسمى
هي تموجات صغيرة تنتج بفعل مياه الأنهر أو الأمواج البحرية أو الرياح وتكون محفوظة على سطح صخر رسوبي.
- هو التغيير الذي يطرأ على نسيج الصخر أو تركيبه المعدني أو كليهما منتجًا بذلك صخورًا جديدة.
- عوامل التحول هي : و
مصدر الطاقة التي يُشعها النجم هو
تُسمى كمية الطاقة التي يُشعها النجم فعليًا في الثانية الواحدة بـ
-

أ) أكتب أنواع الصخور المتحولة.

..... 1

..... 2

ب) أكتب أنواع الصخور الرسوبيّة.

..... 1

..... 2

..... 3

ج) ما أوجه التشابه والاختلاف بين الكواكب النجمية.

	أوجه التشابه
	أوجه الاختلاف

د) أكتب مراحل دورة حياة نجم متوسط الكتلة.