



مديرية التربية والتعليم – لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

المبحث : علوم الأرض

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول 2024/2023

الصف : العاشر

الشعبة (.....)

التاريخ : 2023/12/

مدة الامتحان : ساعة واحدة

الاسم :

(24 علامة)

س1: املأ الفراغ بالمصطلح المناسب :

1. صهير سيليكاتي يتكون في معظمه من السيليكا ومن غازات أهمها بخار الماء.
2. أحد أشكال الصخور النارية يوجد قرب سطح الأرض وهو مدبب الشكل من الأعلى.
3. عملية يتم فيها ترابط الحبيبات وتنتج من ترسب المواد المعدنية التي تحملها المحاليل المائية في الفراغات الموجودة في الرسوبيات.
4. تموجات صغيرة تنتج بفعل مياه الأنهار أو الأمواج البحرية أو الرياح وتكون محفوظة على سطح طبقة الصخر الرسوبي.
5. صخور تنشأ نتيجة تبريد الماغما ببطء في باطن الأرض.
6. كمية الطاقة التي يشعها النجم فعلياً في الثانية الواحدة.
7. جرم سماوي كروي يتكون من غاز ساخن متأين يغلب على مكوناته نوى عناصر الهيدروجين والهيليوم ونسب قليلة من عناصر أخرى.
8. نجوم ترتبط في ما بينها بقوى جذب تجعلها تدور حول بعضها.
9. دائرة تصنعها الشمس في أثناء حركتها الظاهرية حول الأرض.
10. سحب من الغبار والغازات التي تتكون في معظمها من غازي الهيدروجين والهيليوم.
11. يصف حجم البلورات وشكلها وترتيبها في داخل الصخر.
12. تنتج عندما تجف الرسوبيات الطينية فتتكشف المعادن المكونة لها مسببة تشققات.

(6 علامات)

س2: (أ) فسّر ما يلي :

1. لا يعد نسيج صخر الأوبسيديان نسيجاً ناعماً.
2. تسمية كوكبات البروج بهذا الاسم.
3. تسهم عملية الالتحام في زيادة قوة تماسك الصخر الرسوبي.

(6 علامات)

(ب) ما هي أوجه التشابه والاختلاف بين الكوكبات النجمية ؟

أوجه التشابه	
أوجه الاختلاف	

(4 علامات)

(ج) ما الفرق بين القواطع النارية والمندسات النارية ؟