



نشاط تعزيزي في درس نظام الأرض والشمس

السؤال الأول: أكمل المصطلحات العلمية التالية في ما يلي :-

- 1- جرم كروي كبير يدور حول نجم
- 2- جرم كروي يدور حول كوكب .
- 3- كرة من الجليد والصخور تدور حول الشمس .
- 4- جسم صخري أو فلزي صغير يدخل الغلاف الغازي للأرض و يحترق تاركا وراءه خطا لامعا في السماء .
- 5- أي جزء من جرم يصل إلى سطح الأرض .

السؤال الثاني : اكتب ما المقصود بالكويكبات

السؤال الثالث : ما السببان اللذان يبقيان الكواكب في مداراتهما ؟

أ. قوة الجاذبية فقط ب. القصور الذاتي فقط ج. قوة الجاذبية والقصور الذاتي

السؤال الرابع : أيهما تكون فيه قوة الجاذبية الشمسية أكبر ؟ كوكب عطارد أم زحل ؟ ولماذا ؟

الكوكب : _____ السبب : _____

السؤال الخامس : رتب النجوم التالية من الأقل حرارة إلى الأعلى حرارة

(نجم فوق عملاق أحمر - عملاق أزرق - الشمس)

1- _____ 2- _____ 3- _____

من خصائص الشمس بأنها نجم _____ الحجم و يشكل غاز _____ 92% منها.

السؤال السادس : أكمل الفراغات في ما يلي

يتميز كوكب _____ بوجود حلقات حوله بينما يعد كوكب _____ من أكبر كواكب المجموعة الشمسية .

كلما ابتعد النجم عن الأرض _____ سطوعه

السنة الضوئية هي المسافة التي يقطعها الضوء في _____ وتعادل _____ كم.

المجرة الحلزونية هي مجرة تشبه _____ بينما تعد المجرة _____ ليس لها شكل محدد أما المجرة _____ تتميز بأن لها شكل بيضاوي .

ينتمي نظامنا الشمسي إلى مجرة درب التبانة و تصنف بأنها مجرة _____.

