



اسم الطالب:

نشاط اثري

مدرسة عبد العزيز الابتدائية للبنين

الصف : السادس

(الشمس والأرض والقمر)

قسم العلوم

السؤال الأول: ضع الكلمة المناسبة في الفراغ المناسب لكل مما يأتي :

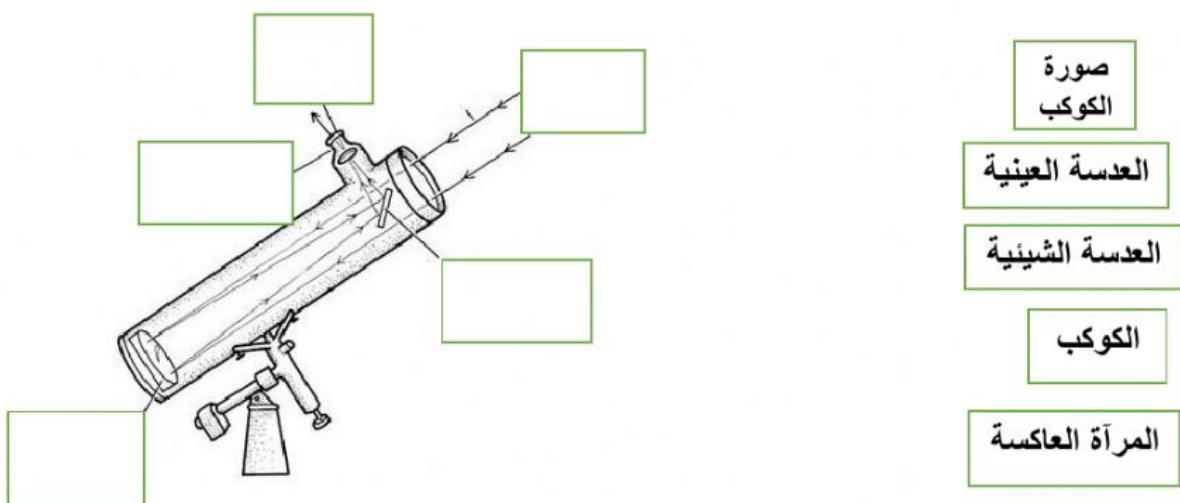
الكون -- المنظار الفلكي -- طور القمر -- الفوهات -- الجاذبية -- المد والجزر .

١. قوة التجاذب بين جسمين أو أكثر تسمى
٢. هو الجهاز الذي يجمع الضوء ويقرب الصور ويكبرها ويستخدم في رصد الأجرام والنجوم.
٣. كل شيء موجود ، ومن ذلك الأرض والكوكب والنجوم والفضاء .
٤. يسمى ارتفاع منسوب الماء وانخراطه على طول الشاطئ
٥. هو شكل القمر الذي نراه في السماء ليلاً .
٦. هي حفر على شكل صخون عميق ناتجة عن اصطدام الأجرام الفضائية بسطح القمر .

السؤال الثاني: صل بخط بين الكلمة ومعناها في الجدول التالي :

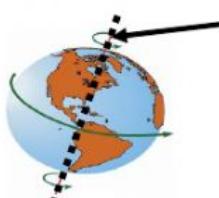
| المعنى | الكلمة |
|--|--------------------|
| وقوع الأرض أثناء دورانها حول الشمش بين الشمس والقمر فتحجب أشعة الشمس عن القمر | كسوف الشمس |
| دورة كاملة للأرض حول الشمس تستغرق نحو ٣٦٥ يوم و ٦ ساعات | خسوف القمر |
| يحدث عندما تمر الأرض في ظل القمر | دورة الأرض اليومية |
| دوران الأرض حول محورها دورة كاملة تستغرق ٢٤ ساعة | دورة الأرض السنوية |

السؤال الثالث: الصورة التالية تمثل المنظار الفلكي العاكس، ضع مكونات المنظار في مكانها المناسب.



السؤال الرابع: اختار رمز الإجابة الصحيحة:

١. يسمى الخط المتقطع المائل المشار إليه بالسهم في شكل الكرة الأرضية التالي:



أ. المدار ب. المحور

ج. خط الاستواء د. المسار

٢. تدور الأرض دورة واحدة حول محورها في مدة تساوي:

أ. ٢٣,٥ ساعة ب. ٢٤ ساعة ج. ٦٠ دقيقة د. ٣٦٥,٢٥ يوم

٣. يصبح طول الظل أقصر ما يمكن عند:

أ. الظهر ب. العصر ج. الصباح الباكر د. الغروب

٤. ماذا تسبب دورة الأرض اليومية؟

أ. الليل و النهار ب. كسوف الشمس ج. خسوف القمر د. الفصول الأربع

السؤال الخامس : ضع اسم طور القمر في المكان المناسب :

أسماء مراحل القمر



السؤال السادس: اختار الإجابة الصحيحة:

١) يبدو القمر معتماً لمشاهد على الأرض عندما يكون في طور:

٢) أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر:

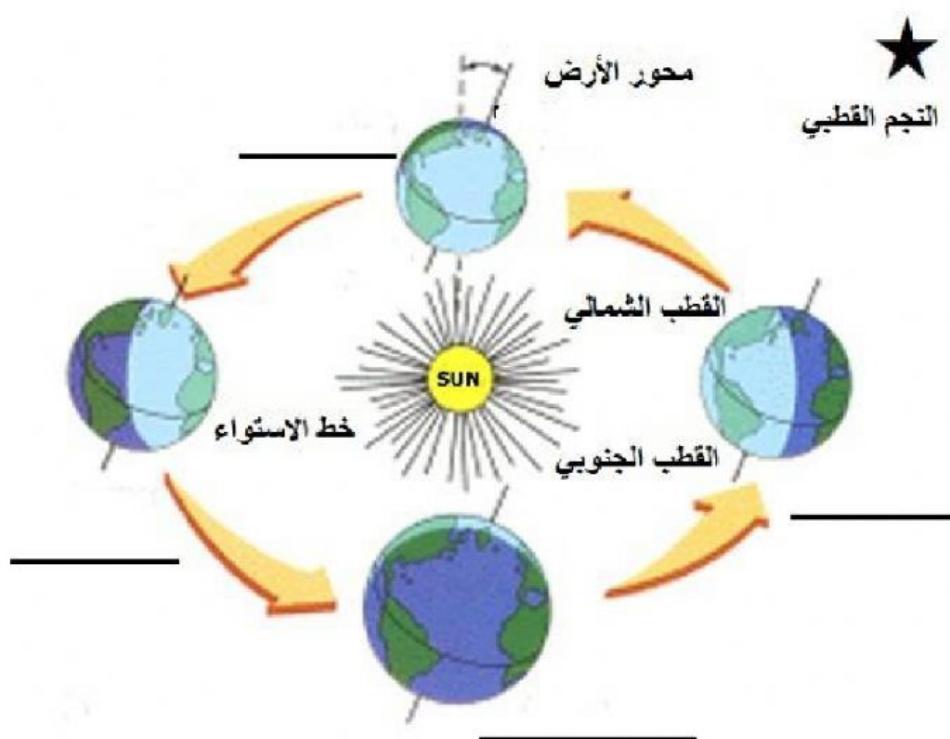
٣) حركة البندول توفر أدلة على:

٤) زاوية ميل أشعة الشمس مع سطح الأرض تكون أكبر ما يمكن في فصل:

٥) ما الذي يسبب في تغيير زاوية سقوط أشعة الشمس مع سطح الأرض خلال السنة؟

٦) إذا كنت تعيش في نصف الكرة الشمالي، في أي الأشهر يحدث فصل الخريف؟

السؤال السابع: أكتب الفصول التي تحدث في نصف الكرة الشمالي على الشكل التالي الذي يبين دوران الأرض في مدارها دورة كاملة.



الخريف

الشتاء

الربيع

الصيف