



نشاط اثنائي

(الشمس والأرض والقمر)

اسم الطالب:

الصف : السادس

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 وانخفاضه على طول الشاطئ

٥. هو شكل القمر الذي نراه في السماء ليلاً .

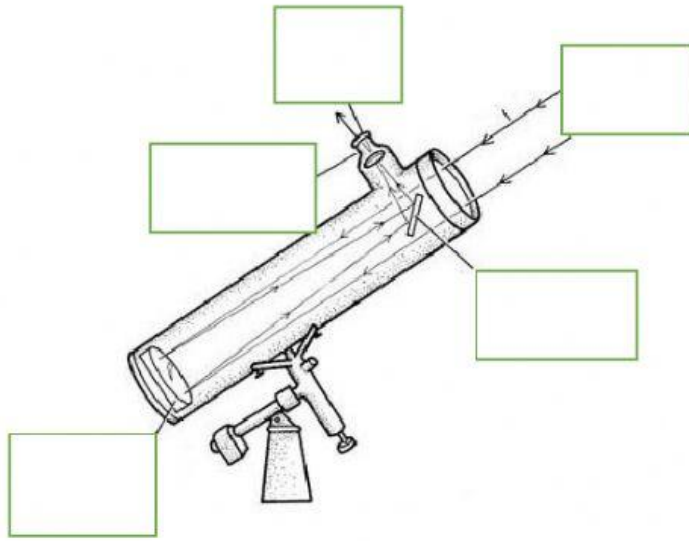
٦. هي حفر على شكل صحن عميقة ناتجة عن اصطدام الأجرام الفضائية بسطح القمر .

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

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

الكلمة
كسوف الشمس
خسوف القمر
دورة الأرض اليومية
دورة الأرض السنوية

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



صورة
الكوكب

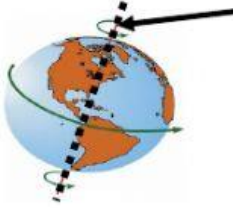
العدسة العينية

العدسة الشيئية

الكوكب

المرآة العاكسة

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 الإستواء
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 الأربعة

السؤال الخامس : ضع اسم طور القمر في المكان المناسب :

أسماء مراحل القمر

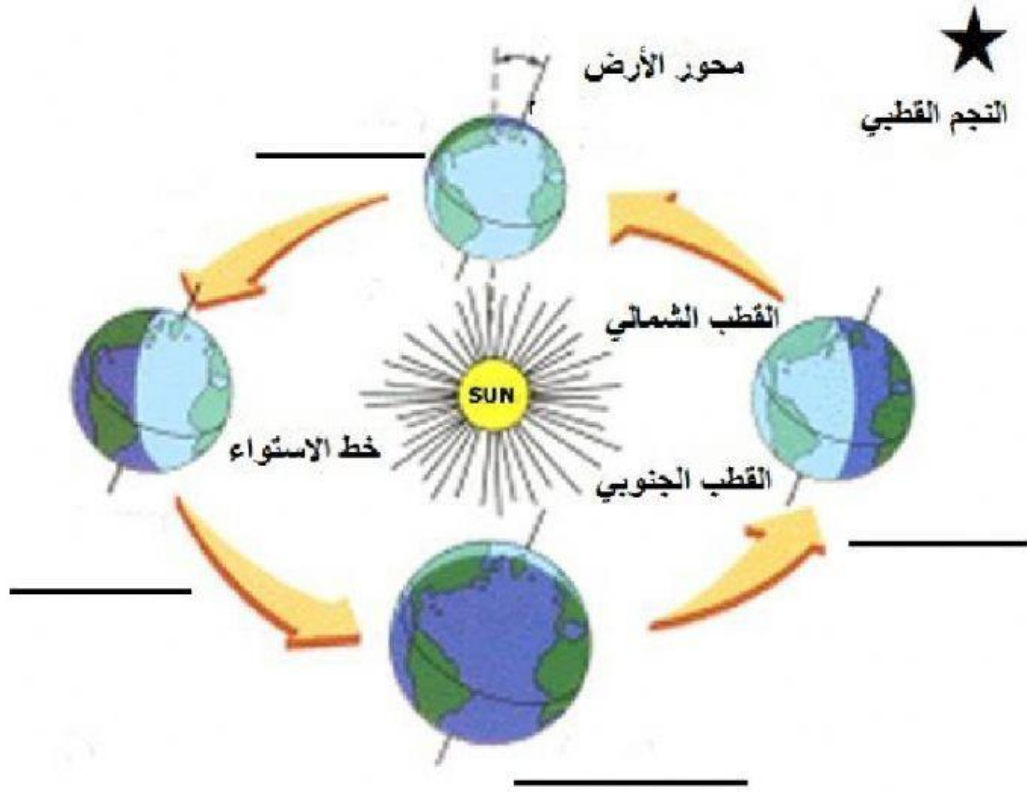


الأحدب الأول	الهلال الأول	الأحدب الآخر	الربيع الأول	الهلال الآخر	الربيع الآخر	المحاق	البدر
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	--------	-------

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