

ينتج عن دورة الأرض حول نفسها ظاهرتين هما

١/ تعاقب الليل و النهار

٢/ الحركة الظاهرية للشمس

ضع-ي المصطلحات الآتية أمام ما يناسبة :

[علم الفلك - المنظار الفلكي - الكون - منطقة التوقيت المعياري - خط التاريخ الدولي]

١-.....علم الفلك....علم يختص بدراسة الأجرام السماوية .

٢-.....المنظار الفلكي....جهاز يجمع الضوء ويكبر الصور لتبدو الأجرام البعيدة أقرب وأكبر وأكثر لمعاناً.

٣-.....الكون.....جميع الأجرام و الكواكب و النجوم و المجرات في الفضاء الشاسع.

٤-.....منطقة التوقيت المعياري.....منطقة عرضها نحو ١٥ درجة بين خطوط الطول على الأرض.

٥-.....خط التاريخ الدولي..... خط الطول ١٨٠° .

ما السبب / معظم المناظير الفلكية الكبيرة مناظير عاكسة ؟

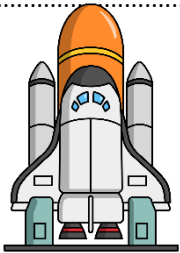
لأن بناء مرايا كبيرة أسهل من بناء عدسات كبيرة

ما سبب حدوث الفصول الأربعة ؟

١/ دوران الرض حول الشمس

٢/ ميلان محور دوران الأرض .

كيف نستكشف الفضاء ؟



كيف نستكشف الفضاء ؟

٤-محطات الفضاء

٣-الأقمار الاصطناعية

٢-مسابير الفضاء

١-المناظير الفلكية

ضع كل كلمة في مكانها المناسب:

الفوهات - طور القمر - خسوف القمر - كسوف الشمس

١-.....طور القمر..... شكل القمر الذي نراه ليلاً.

٢-.....الفوهات.... حفر على شكل صحون عميقة ناتجة عن اصطدام الأجرام السماوي بسطح القمر.

٣-يحدث.....كسوف الشمس..... عندما تقع الأرض في أثناء دورانها حول الشمس بين الشمس و القمر.

٤-يحدث.....كسوف الشمس..... عندما تمر الأرض في ظل القمر .

ضع-ي علامة صح أو خطأ أمام العبارات الآتية:

(×)	١- يوجد للقمر مجال مغناطيسي
(√)	٢- من معالم سطح القمر البحار القمرية
(×)	٣- عندما تمر الأرض في ظل القمر يحدث خسوف القمر
(√)	٤- يحدث المد و الجزر بسبب التجاذب بين الأرض و القمر
(√)	٥- الجاذبية هي قوة شد أو سحب تنشأ بين جميع الأجسام
(√)	٦- لا يدوم الكسوف الكلي للشمس كثيراً ونادراً ما يحدث
(√)	٧- القمر لا يضيء بنفسه، إنما يعكس أشعة الشمس الساقطة عليه
(×)	٨- معظم المناظير الفلكية الكبيرة مناظير كاسرة



اختر-ي الإجابة الصحيحة:

يبدو القمر معتماً كما يشاهد من الأرض عندما يكون في طور:			
أ-البدر	ب- التربيع الأول	ج-المحاق	د-الأحدب الأول
أي مما يأتي ليس من معالم سطح القمر			
أ-الجبال	ب-الأودية	ج-الفوهات	د- المحيطات
أي الظواهر الآتية تحدث بسبب الدورة اليومية للأرض حول محورها			
أ-أطوار القمر	ب-تعاقب الليل والنهار	ج-الفصول الأربعة	د-خسوف القمر
يسمى الشخص الذي يدرس الكون .			
أ- طبيب	ب- فلكي	ج- فضائي .	د-مهندس
تستغرق دورة الأرض اليومية حوالي :			
أ-٣٦٠ يوم	ب-٢٤ ساعة	ج-شهر	د-شهرين
ينتج عن دوران الأرض حول محورها :			
أ-الفصول الأربعة	ب-الخسوف	ج-تعاقب الليل و النهار	د-الكسوف
حفر على شكل صحون عميقة على سطح القمر.			
أ-الفوهات	ب-البحار القمرية	ج-الجبال القمرية	د-الوادي

أذكر سبب لحدوث كلاً من :

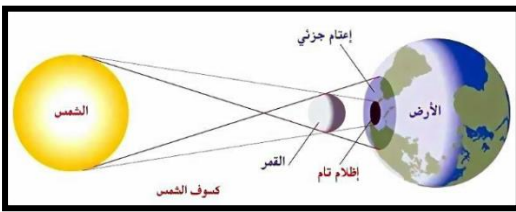
خسوف القمر.. وقوع لأرض في أثناء دورانها حول الشمس بين الشمس و القمر.

المد و الجزر.. التجاذب بين الأرض و القمر.

أطوار القمر دوران القمر حول الأرض و دوران الأرض و القمر حول الشمس.

عدد الفوهات على سطح القمر أكبر بالرغم أن الأجرام الفضائية تصطدم بالقمر و الأرض بالمعدل نفسه؟

الغلاف الجوي للأرض يحرق معظم الأجرام الساقطة فيه



الرسم الذي أمامك يشير إلى أحد الظواهر الكونية ما اسم هذه الظاهرة ؟

اسم الظاهرة /.....كسوف الشمس.....



أتفحص الصورة المجاورة أي معالم سطح القمر في الصورة ؟

أ-الفوهات

ب-الأراضي المرتفعة

د-البحار القمرية

ج-الجبال القمرية

ماذا يحدث عندما تحجب الأرض أشعة الشمس عن القمر؟

ب-كسوف الشمس

د-الفصول الأربعة

أ-الليل والنهار

ج-خسوف القمر



الشكل التالي يوضح؟

ب-كسوف الشمس

د-الفصول الأربعة

أ-خسوف القمر

ج-الليل والنهار

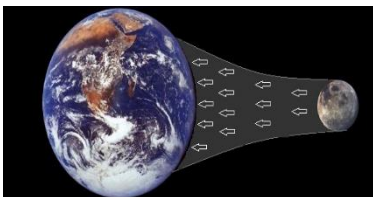
يحدث المد و الجزر بسبب قوة تجاذب الكتلة بين ؟

ب-الأرض و الشمس

د-الأرض و المريخ

أ-الأرض و القمر

ج-الشمس و القمر





في الشكل أدناه ، يمثل طور من اطوار القمر يسمى؟

ب-الأحدب الأول

أ-الهلال الأول

د-التربيع الأخير

ج-الهلال الأخير



هـ- كل الأجرام السماوية التالية لا يعد مضيئاً بنفسه ما عدا ؟

ب-قمر

أ-كوكب

د-نجم

ج-كويكب

ثمرة الإنجاز تحتاج إلى جهد متواصل وفهم واستيعاب .. بالتوفيق

أعدته/ أ- عبير حمد الجناعي



ننافس لنصل للقيمة