

اللقب: الإسم: القسم: العلامة:

التمرين الأول: أكمل الفراغات بما يناسب

- ينتج عن دوران الأرض حول الشمس تعاقب
- وعن دورانها حول نفسها تعاقب
- تتكون المجموعة الشمسية من نجم واحد و هو
- أطول يوم في السنة هو
- أقصر يوم في السنة هو
- تبلغ سرعة الضوء في الهواء

التمرين الثاني: علل ما يلي

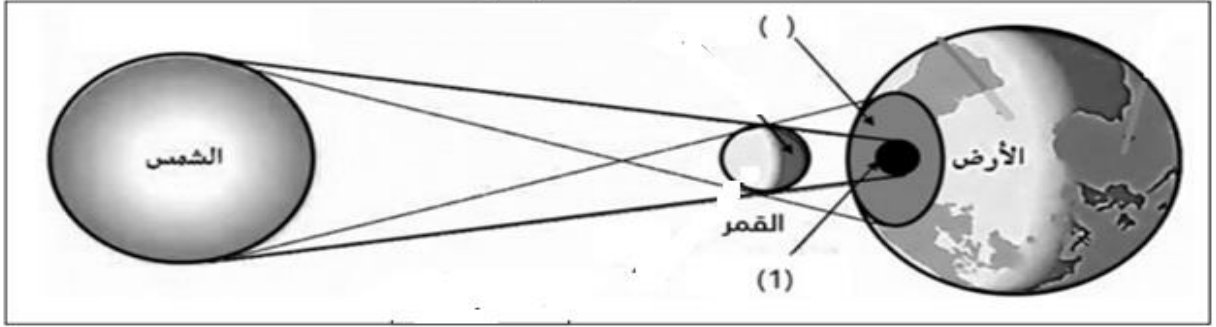
- 1- إرتداء الملابس ذات اللون الابيض صيفا و السوداء شتاء
.....
- 2- نسبة الطاقة الشمسية التي تصل إلى الأرض 50% فقط
.....
- 3- سطح عطارد أشد حرارة من سطح المشتري
.....
- 4- تعتبر الطاقة الشمسية غير مستنفذة و صديقة للبيئة
.....
- 6- يدوم يوم المشتري حوالي 9 ساعات فقط بينما يوم الزهرة حوالي 3 أشهر
.....

الوضعية الإدماجية:

يحل علينا شهر رمضان المبارك كل عام حيث يكون بدايته بثبوت رؤية الهلال. هذا الأخير الذي يتغير شكل وجهه من يوم إلى آخر حتى يختفي و هكذا تتوالى الأشهر القمرية

1- ما سبب اختلاف أوجه القمر؟

- الشكل المقابل يمثل ظاهرة طبيعية لموقع القمر بالنسبة للأرض و الشمس



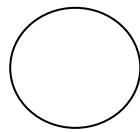
1- سم الظاهرة الفلكية

2- حدد على الرسم منطقة الظل و منطقة الظليل

3- إستخرج جسم مضيء.....

واخر مضاء.....

4- يتم القمر دورته حول الأرض في مدة قدرها



رتب أوجه القمر حسب تتابع ظهورها ثم سمها

القمر	A	B	C	D	E
الترتيب					
التسمية					

بالتوفيق