

الاختبار الثالث

مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى: الأولى متوسط.

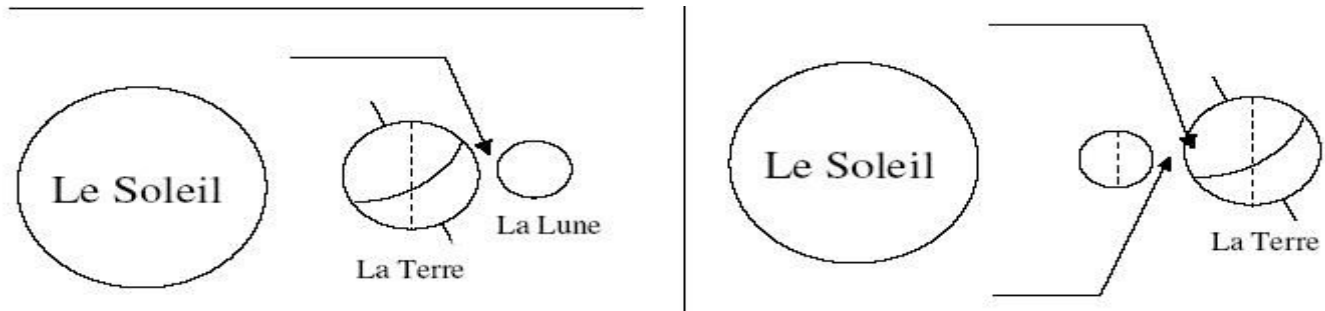
المدة: ساعة ونصف (1^س و 30^د)

التمرين الأول :

- سطر على العبارة الخاطئة ثم ضع مكان النقط العبارة الصحيحة .
- 1- كسوف القمر يحدث عندما تكون الأرض بين القمر و الشمس . -
 - 2- السنة الضوئية هي الزمن الذي يقطعه الضوء خلال سنة . -
 - 3- سرعة الضوء في الفراغ 3000000Km/s . -
 - 4- المرآة هي جسم مضيء اصطناعي . -
 - 5- كلما كان الكوكب قريبا من الشمس كانت سنته أطول . -

التمرين الثاني:

أتم الرسم المقابل مع وضع البيانات المناسبة :



La terre = الأرض ، Le soleil = الشمس ، La lune = القمر

التمرين الثالث :

- أ- لدينا الكواكب التالية : عطارد - المشتري - نبتون - أورانوس - الأرض - المريخ .
- 1- رتب هذه الكواكب حسب قربها من الشمس
 - 2- ما هو أكبر هذه الكواكب من حيث الحجم؟
 - 3- أي هذه الكواكب يتم دورته حول الشمس أولا؟
 - 4- ما هو أقرب هذه الكواكب إلى الأرض؟

ب- ينتشر الضوء من الشمس إلى أحد الكواكب بسرعة 300000 كلم/ثا (km/s) فيستغرق 8 دقائق و 20 ثانية .

- 1- أحسب بعد هذا الكوكب عن الشمس
 - 2- سم هذا الكوكب
 - 3- ما هو الزمن اللازم لدوران هذا الكوكب دورة كاملة حول نفسه؟
 - 4- ما هي نسبة الطاقة الشمسية التي تصل إلى سطح هذا الكوكب؟
 - 5- أذكر أهم الطاقات الناتجة عن الطاقة الشمسية
- ج - بين عن طريق الرسم تجربة توضح من خلالها أن الضوء ينتشر في جميع الاتجاهات .

بالتوفيق