

السؤال الأول : أ] أكمل العبارات التالية بما يناسبها

- ١- كسوف الشمس ظاهرة تحدث عندما يقع القمر بين الشمس و الأرض .
- ٢- تكمل الأرض دورة حول مجورها كل ٢٤ ساعة يتعاقب خلالها الليل والنهار .

ب] ضع علامة [✓] أمام العبارة الصحيحة وعلامة [x] أمام العبارة الخاطئة

- ١- ينتقل الهواء من مناطق الضغط المنخفض إلى مناطق الضغط المرتفع (x)

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الذي ندل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- ١- ارتفاع سطح البحر بسبب جذب القمر والشمس (..... المد)
- ٢- مسار منحنى منتظم تتحرك فيه الأرض حول الشمس (..... مدار الأرض)

السؤال الثالث: أ] اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- ١- عندما يقع ظل الأرض على القمر يحدث (كسوف - مد - خسوف - جزر)
- ٢- عندما تقع الأرض بين القمر والشمس فإن القمر يكون في طور (البدر - الأحدب - المحاق - الهلال)

ب] اذكر وظيفة كل من

- ١- طبقة الأوزون
تحمي الأرض من الأشعة فوق البنفسجية الضارة

السؤال الرابع : علة ما يأتي

- ١- تواجه الأرض دائمًا نفس الجهة من القمر؟
لأن زمن دوران القمر حول نفسه يساوي زمن دورانه حول الأرض
- ٢- تعاقب فصول السنة الأربعة ؟
بسبب ميل الأرض على مجورها ودورانها حول الشمس
- ٣- في ظاهرة الكسوف يحجب القمر ضوء الشمس في منطقة صغيرة من الأرض ؟
لأن حجم القمر صغير بالنسبة للشمس
- ٤- عندما يقع القمر والشمس والأرض على خط واحد يبلغ المد إرتفاعه الأقصى والجزر انخفاضه الأدنى ؟
بسبب اتحاد كل من جاذبية الشمس والقمر مما ينتج عنه قوى جذب كبيرة تؤثر في الأرض