

اسم الطالبة: الصف:

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

3. ما الذي يسبب رؤيتنا لأطوار القمر المختلفة؟

ظل الأرض يقع على القمر.

تغير كمية الجزء المضاء من القمر المواجه للأرض أثناء دورانه حولها.

دوران القمر حول محوره.

حدوث كسوف الشمس.

2. متى نرى القمر في طور "البدر" (دائرة لامعة كاملة)؟

عندما يكون القمر بين الأرض والشمس.

حين تصبح الأرض بين الشمس والقمر، ويكون النصف المضاء كله موجهاً للأرض.

عندما يكون القمر في طور التربيع الأول.

عند حدوث كسوف الشمس.

1. ما هو الطور الذي يكون فيه القمر بين الأرض والشمس، ولا يمكننا رؤية الجزء المضاء منه؟

البدر

التربيع الأول

المحاق

الهلال الأول

3. تُصنف الشمس على أنها:

كوكب

قمر

مجرة

نجم متوسط الحجم

2. ما هو السبب الرئيسي لحدوث الفصول الأربعة (الصيف، الشتاء، الربيع، الخريف)؟

تغير المسافة بين الأرض والشمس.

دوران القمر حول الأرض.

ميلان محور دوران الأرض أثناء دوراتها حول الشمس.

حدوث الكسوف والخسوف.

1. تحدث ظاهرة المد والجزر (ارتفاع وانخفاض مستوى ماء البحر) بشكل رئيسي بسبب قوة التجاذب بين:

الأرض والشمس.

الأرض والقمر.

الشمس وباقي الكواكب.

محور الأرض والقطب الشمالي.

1. ما هو السبب المباشر لحدوث ظاهرتي الليل والنهار؟

دوران القمر حول الأرض.

دوران الأرض حول محورها.

ميلان محور الأرض.

دوران الأرض حول الشمس.

2. ما هي القوة التي تبقي الكواكب (ومنها الأرض) في مداراتها حول الشمس؟

القوة المغناطيسية.

قوة الجاذبية.

القصور الذاتي.

ضوء الشمس.

3. تحدث ظاهرة "كسوف الشمس" عندما:

تقع الأرض بين الشمس والقمر.

يقع القمر بين الأرض والشمس ويحجب ضوءها.

يقع القمر في ظل الأرض.

يكون القمر في طور البدر.

1. تُعتبر الشمس (النجم الذي نتبعه) والكواكب التي تدور حولها جزءاً من مجرة ضخمة تُسمى:

النظام الشمسي.

الكون.

مجرة درب التبانة.

السديم.

2. أي مما يلي هو الأكبر حجماً ويشمل كل شيء موجود ومن ذلك المجرات والنجوم والكواكب؟

المجموعة الشمسية

مجرة درب التبانة

الكون

السديم

3. تحدث ظاهرة "خسوف القمر" عندما:

تقع الأرض بين الشمس والقمر وتحجب ضوء الشمس عنه.

يقع القمر بين الأرض والشمس.

يكون القمر في طور المحاق.

يميل محور الأرض.

اهم المهارات :
وصف التغيير في شكل القمر الظاهري
تفسير الظواهر المرتبطة بحركة الأرض
استنتاج علاقة الجاذبية في حركة المجموعة الشمسية