المـملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية
ابتدائية زينب بنت مضعون

عـلوم الأرض والفـضاء

اسم الطالبة :..... الصف :.....

اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

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

- البدر
- التربيع الأول
- المحاق
- الهلال الأول

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 مواجهاً للأرض.
- عندما يكون القمر في طور التربيع الأول.
- عند حدوث كسوف الشمس.

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.

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.

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 دورانها حول الشمس.
- حدوث الكسوف والخسوف.

3. تُصنف الشمس على أنها:

- كوكب
- قمر
- مجرة
- نجم متوسط الحجم

LIVEWORKSHEETS

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالمنطقة الشرقية
ابتدائية زينب بنت مضعون

عـلوم الأرض والفــضاء

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

اعداد المعلمة : مــريم القحــطاني

مديرة المدرسة : نــورة القــرني

LIVEWORKSHEETS