

إجابات أسئلة مراجعة الوحدة

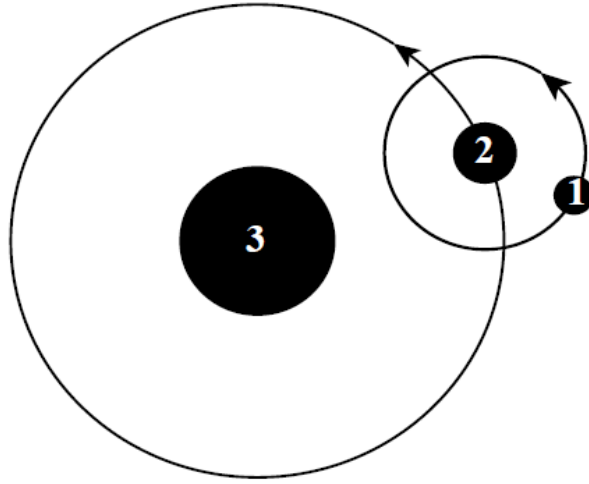
السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الربيع والخريف): هما فصلان من فصول السنة يبدأان عندما لا يكون محور الأرض مائلاً نحو الشمس، ولا بعيداً عنها.
- (محور الأرض): يسبب ميلانه اختلافاً في عدد ساعات النهار والليل على سطح الأرض.

السؤال الثاني:

3 ، 2 ، أحد ما تُشير إليه الأرقام (1) في الشكل المجاور، الذي يمثل حركة الأرض.



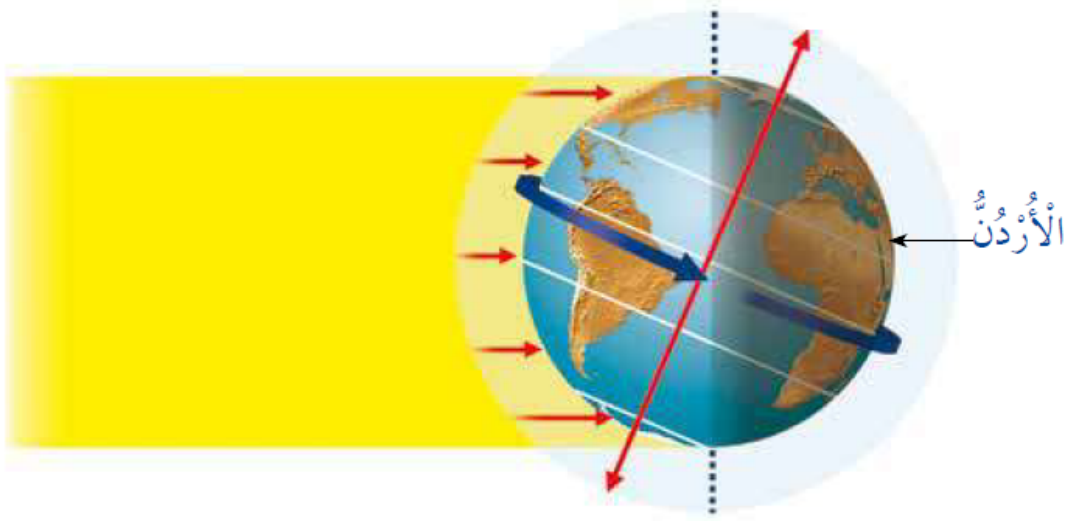
(1) القمر.

(2) الأرض.

(3) الشمس.

السؤال الثالث:

أتوقع: مستعيناً بالشكل أدناه؛ أحدد الوقت إن كان نهاراً أم ليلاً في الأردن. أفسّر إجابتي.



ليلاً؛ لأن موقع بلدي غير مواجه للشمس.

السؤال الرابع:

السبب والنتيجة. ماذا ينتج عن دوران الأرض حول محورها، ودورانها حول الشمس؟

ينتج عن دوران الأرض حول محورها تعاقب الليل والنهار، وينتج عن دورانها حول الشمس الفصول الأربعة.

السؤال الخامس:

أفسر. حركة الشمس الظاهرية التي نراها من الأرض.

في أثناء دوران الأرض حول نفسها تواجه بعض أجزاء الأرض الشمس؛ فتبدو الشمس كأنها ترتفع في السماء. وعند استمرار الأرض بالدوران حول نفسها تتعد هذه الأجزاء عن الشمس؛ فتبدو الشمس كأنها تنزل تحت الأفق؛ لذا، يبدو أن موقع الشمس يتغير.

السؤال السادس:

أتواصل. أتخيل أمام زملائي أنّ الأرض تتحرك حول الشمس بشكل أبطأ ممّا هي عليه الآن، وأذكر أثر ذلك في حياتنا اليومية.

إجابة محتملة: سيحدث زيادة في طول الليل والنهار؛ لأن عدد ساعات اليوم ستكون أكثر

من 24 ساعة.

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

• فصل من السنة تكون فيه الأرض أقرب ما يمكن إلى الشمس:

أ- الصيف.

ب- الشتاء.

ج- الربيع.

د- الخريف.

• تدور الأرض حول الشمس دورة واحدة في:

أ- ساعة.

ب- يوم.

ج- شهر.

د- سنة.

• تستغرق الأرض للدوران حول محورها:

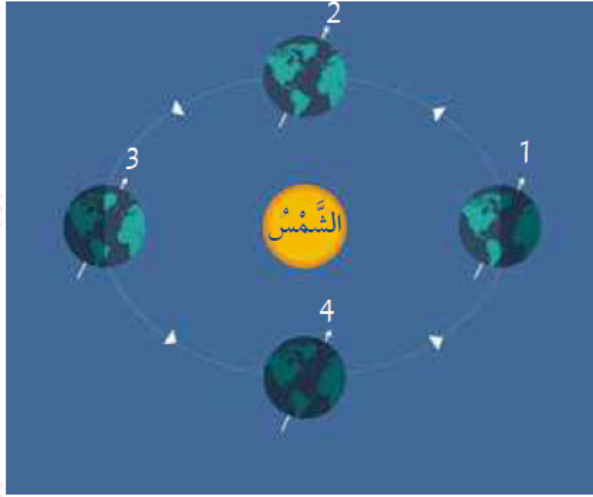
أ- 6 ساعات.

ب- 12 ساعة.

ج- 24 ساعة.

د- 48 ساعة.

• يمثل الشكل المجاور الفصول الأربعة على الأرض، ما الفصل المتوقع عندما تكون الأرض في الموقع 2 في نصف الكرة الأرضية الشمالي؟



أ- الصيف.

ب- الشتاء.

ج- الربيع.

د- الخريف.

• نرى الشمس تتحرك في عرض السماء كل يوم، بسبب دوران:

أ- الشمس حول الأرض.

ب- القمر حول الشمس.

ج- الأرض حول محورها.

د- القمر حول الأرض.