



الموضوع: الفصول الأربع.

الصف: الرابع.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تدور الأرض حول الشمس في مسار يُسمى:

- أ. محور الدوران.
- ب. المدار.
- ج. خط الاستواء.
- د. خط الطول.

٢. تستغرق الأرض لتكمل دورة واحدة حول الشمس:

- أ. 24 ساعة.
- ب. شهراً واحداً.
- ج. سنة واحدة.
- د. 6 أشهر.

٣. عدد أيام السنة تقريباً هو:

- أ. 360 يوماً.
- ب. 365 يوماً.
- ج. 400 يوم.
- د. 300 يوم.

٤. تُسمى الدورة الكاملة للأرض حول الشمس:

- أ. الدورة اليومية.
- ب. الدورة الشهرية.
- ج. الدورة السنوية.
- د. الدورة الفصلية.

٥. سبب حدوث الفصول الأربع هو:

- أ. دوران الأرض حول محورها فقط.
- ب. دوران القمر حول الأرض.
- ج. دوران الأرض حول الشمس وميل محورها.
- د. اختلاف حجم الشمس.

٦. يحدث فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي عندما:

- أ. يميل بعيداً عن الشمس.
- ب. يميل نحو الشمس.
- ج. تكون الأرض أبعد عن الشمس.
- د. يكون النهار قصيراً.

٧. يحدث فصل الشتاء عندما يكون النهار:

- أ. طويلاً.
- ب. معتدلاً.
- ج. قصيراً.
- د. ثابتاً.

٨. يحدث الصيف في نصف الكرة الجنوبي عندما:

- أ. يميل نصف الكرة الشمالي نحو الشمس.
- ب. يميل نصف الكرة الجنوبي نحو الشمس.
- ج. تكون الأرض ثابتة.
- د. تدور الأرض حول محورها.

٩. مدار الأرض حول الشمس يكون شكله:

- أ. دائري تماماً.
- ب. مربع.
- ج. إهليجي.
- د. مستقيم.

١٠. يؤثر ميل محور الأرض في:

- أ. شكل الأرض.
- ب. عدد ساعات النهار.
- ج. حجم الشمس.
- د. دوران القمر.

١١. عدد الفصول التي تتعاقب على الأرض هو:

- أ. فصلان.
- ب. ثلاثة فصول.
- ج. أربعة فصول.
- د. خمسة فصول.

١٢. عندما يميل جزء من الأرض مبتعداً عن الشمس يكون الفصل:

- أ. الصيف.
- ب. الربيع.
- ج. الخريف.
- د. الشتاء.

١٣. الحركة المسؤولة عن حدوث الفصول هي دوران الأرض حول:

- أ. محورها.
- ب. القمر.
- ج. الشمس.
- د. نفسها فقط.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. () تدور الأرض حول الشمس في مدار إهليجي.
٢. () تستغرق الأرض 24 ساعة لدوران حول الشمس.
٣. () يحدث فصل الصيف عندما يميل جزء من الأرض نحو الشمس.
٤. () تعاقب الفصول الأربع يحدث بسبب دوران الأرض حول محورها فقط.
٥. () يؤثر ميل محور الأرض في طول ساعات النهار.

السؤال الثالث:

أكمل الفراغ في الجمل الآتية:

١. تدور الأرض حول الشمس في مسار يُسمى
٢. تستغرق الأرض لتكمل دورة كاملة حول الشمس.
٣. تُسمى دورة الأرض حول الشمس
٤. يحدث فصل عندما يميل نصف الكرة نحو الشمس.
٥. يكون النهار في فصل الشتاء.

السؤال الرابع:

أكتب بين القوسين المفهوم أو المصطلح الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات الآتية:

١. (.....) المسار الذي تسلكه الأرض أثناء دورانها حول الشمس.
٢. (.....) الدورة الكاملة للأرض حول الشمس.
٣. (.....) الفصول التي تتعاقب على سطح الأرض خلال السنة.
٤. (.....) الجزء العلوي من الأرض الذي يكون الصيف فيه عندما يميل نحو الشمس.
٥. (.....) الميل الذي يؤثر في عدد ساعات النهار وحدوث الفصول.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. تدور الأرض حول الشمس في مسار يُسمّى:

- أ. محور الدوران.
- ب. المدار.
- ج. خط الاستواء.
- د. خط الطول.

٢. تستغرق الأرض لتكمل دورة واحدة حول الشمس:

- أ. 24 ساعة.
- ب. شهراً واحداً.
- ج. سنة واحدة.
- د. 6 أشهر.

٣. عدد أيام السنة تقريباً هو:

- أ. 360 يوماً.
- ب. 365 يوماً.
- ج. 400 يوم.
- د. 300 يوم.

٤. تُسمى الدورة الكاملة للأرض حول الشمس:

- أ. الدورة اليومية.
- ب. الدورة الشهرية.
- ج. الدورة السنوية.
- د. الدورة الفصلية.

٥. سبب حدوث الفصول الأربع هو:

- أ. دوران الأرض حول محورها فقط.
- ب. دوران القمر حول الأرض.

ج. دوران الأرض حول الشمس وميل محورها.

- د. اختلاف حجم الشمس.

٦. يحدث فصل الصيف في نصف الكرة الشمالي عندما:

أ. يميل بعيداً عن الشمس.

ب. يميل نحو الشمس.

ج. تكون الأرض أبعد عن الشمس.

د. يكون النهار قصيراً.

٧. يحدث فصل الشتاء عندما يكون النهار:

أ. طويلاً.

ب. معتدلاً.

ج. قصيراً.

د. ثابتاً.

٨. يحدث الصيف في نصف الكرة الجنوبي عندما:

أ. يميل نصف الكرة الشمالي نحو الشمس.

ب. يميل نصف الكرة الجنوبي نحو الشمس.

ج. تكون الأرض ثابتة.

د. تدور الأرض حول محورها.

٩. مدار الأرض حول الشمس يكون شكله:

أ. دائري تماماً.

ب. مربع.

ج. إهليجي.

د. مستقيم.

١٠. يؤثر ميل محور الأرض في:

- أ. شكل الأرض.
- ب. عدد ساعات النهار.
- ج. حجم الشمس.
- د. دوران القمر.

١١. عدد الفصول التي تتعاقب على الأرض هو:

- أ. فصلان.
- ب. ثلاثة فصول.
- ج. أربعة فصول.
- د. خمسة فصول.

١٢. عندما يميل جزء من الأرض مبتعداً عن الشمس يكون الفصل:

- أ. الصيف.
- ب. الربيع.
- ج. الخريف.
- د. الشتاء.

١٣. الحركة المسؤولة عن حدوث الفصول هي دوران الأرض حول:

- أ. محورها.
- ب. القمر.
- ج. الشمس.
- د. نفسها فقط.

السؤال الثاني:

أضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة في ما يأتي:

١. (✓) تدور الأرض حول الشمس في مدار إهليجي.
٢. (✗) تستغرق الأرض 24 ساعة لدوران حول الشمس.
٣. (✓) يحدث فصل الصيف عندما يميل جزء من الأرض نحو الشمس.
٤. (✗) تعاقب الفصول الأربع يحدث بسبب دوران الأرض حول محورها فقط.
٥. (✓) يؤثر ميل محور الأرض في طول ساعات النهار.

السؤال الثالث:

أكمل الفراغ في الجمل الآتية: 

١. تدور الأرض حول الشمس في مسار يُسمى **المدار**.
٢. تستغرق الأرض **سنة واحدة** لتكميل دورة كاملة حول الشمس.
٣. تُسمى دورة الأرض حول الشمس **الدورة السنوية**.
٤. يحدث فصل **الصيف** عندما يميل نصف الكرة نحو الشمس.
٥. يكون النهار **قصيرًا** في فصل الشتاء.

السؤال الرابع:

أكتب بين القوسين المفهوم أو المصطلح الذي تدل عليه كلّ عبارة من العبارات الآتية:

١. (المدار) المسار الذي تسلكه الأرض أثناء دورانها حول الشمس.
 ٢. (الدورة السنوية) الدورة الكاملة للأرض حول الشمس.
 ٣. (الفصول الأربع) الفصول التي تتعاقب على سطح الأرض خلال السنة.
 ٤. (نصف الكرة الشمالي) الجزء العلوي من الأرض الذي يكون الصيف فيه عندما يميل نحو الشمس.
 ٥. (ميل محور الأرض) الميل الذي يؤثر في عدد ساعات النهار وحدوث الفصول.
-