



الموضوع: الليل والنهار.

الصف: الرابع.

المبحث: العلوم.

إعداد: شبكة منهاجي التعليمية.

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية:

١. ينتج تعاقب الليل والنهار عن:
أ. دوران الأرض حول الشمس.
ب. دوران القمر حول الأرض.
ج. دوران الأرض حول محورها.
د. ميلان القمر.

٢. يسمى الخط الوهمي الذي تدور حوله الأرض:
أ. خط الاستواء.
ب. محور الدوران.
ج. مدار الأرض.
د. خط الطول.

٣. يستغرق دوران الأرض حول محورها دورة كاملة مدة:
أ. 12 ساعة.
ب. 24 ساعة.
ج. 30 ساعة.
د. 365 يوماً.

٤. يُعرف دوران الأرض حول محورها بدورة الأرض:

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

٥. يكون الوقت نهاراً في منطقة ما عندما تكون:

- أ. بعيدة عن الشمس.
- ب. خلف الأرض.
- ج. مواجهة للشمس.
- د. مواجهة للقمر.

٦. يكون الوقت ليلاً عندما تكون المنطقة:

- أ. مواجهة للشمس.
- ب. غير مواجهة للشمس.
- ج. قريبة من الشمس.
- د. على خط الاستواء.

٧. يمتد محور دوران الأرض من:

- أ. الشرق إلى الغرب.
- ب. القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي.
- ج. خط الاستواء.
- د. مدار الشمس.

٨. دوران الأرض حول محورها يكون باتجاه:

- أ. من الشرق إلى الغرب.
- ب. مع عقارب الساعة.
- ج. من الغرب إلى الشرق.
- د. من الشمال إلى الجنوب.

٩. تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء بسبب:

- أ. حركة القمر.
- ب. دوران الأرض حول محورها.
- ج. دوران الشمس حول الأرض.
- د. ميلان محور القمر.

١٠. الخط الذي يمر في مركز الأرض هو:

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

١١. كمية ضوء الشمس التي تصل إلى الأرض تختلف بسبب:

- أ. دوران القمر.
- ب. دوران الأرض اليومي.
- ج. حجم الشمس.
- د. بعد الشمس.

١٢. يمر محور دوران الأرض بـ:

- أ. خط الاستواء فقط.
- ب. القطبين.
- ج. القمر.
- د. الغلاف الجوي.

١٣. تعاقب الليل والنهار يحدث خلال:

- أ. سنة كاملة.
- ب. شهر.
- ج. يوم واحد.
- د. فصل واحد.

١٤. السبب الحقيقي لظهور الشمس وكأنها تنتقل من الشرق إلى الغرب هو:

- أ. دوران الشمس.
- ب. دوران الأرض من الغرب إلى الشرق.
- ج. حركة القمر.
- د. ميلان محور الأرض.

١٥. محور دوران الأرض هو خط:

- أ. حقيقي مرئي.
- ب. وهمي.
- ج. مضيء.
- د. متحرك.

السؤال الثاني:

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

١. () تدور الأرض حول محورها مرة واحدة كل 24 ساعة.

٢. () تعاقب الليل والنهار سببه دوران الأرض حول الشمس.

٣. () يكون النهار عندما تكون المنطقة غير مواجهة للشمس.

٤. () محور دوران الأرض خط وهمي.

٥. () تدور الأرض حول محورها مع عقارب الساعة.

السؤال الثالث:

❖ أكمل الفراغ في الجمل الآتية:

١. يستغرق دوران الأرض حول محورها دورة كاملة مقدارها
٢. يُسمى دوران الأرض حول محورها
٣. يحدث عندما تكون المنطقة مواجهة للشمس.
٤. يمتد محور دوران الأرض من القطب إلى القطب
٥. تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء بسبب

السؤال الرابع:

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

١. (.....) خط وهمي يمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي وتدور الأرض حوله.
٢. (.....) الزمن الذي تستغرقه الأرض لدور حول محورها دورة كاملة.
٣. (.....) الفترة التي تكون فيها المنطقة غير مواجهة للشمس.
٤. (.....) الفترة التي تكون فيها المنطقة مواجهة للشمس.
٥. (.....) حركة الأرض حول محورها بعكس عقارب الساعة.

تمنياتنا لكم بالتوفيق

إجابات الأسئلة

السؤال الأول:

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية: 

١. ينبع تعاقب الليل والنهار عن:

- أ. دوران الأرض حول الشمس.
- ب. دوران القمر حول الأرض.
- ج. دوران الأرض حول محورها.
- د. ميلان القمر.

٢. يسمى الخط الوهمي الذي تدور حوله الأرض:

- أ. خط الاستواء.
- ب. محور الدوران.
- ج. مدار الأرض.
- د. خط الطول.

٣. يستغرق دوران الأرض حول محورها دورة كاملة مدة:

- أ. 12 ساعة.
- ب. 24 ساعة.
- ج. 30 ساعة.
- د. 365 يوماً.

٤. يُعرف دوران الأرض حول محورها بدورة الأرض:

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

٥. يكون الوقت نهاراً في منطقة ما عندما تكون:

- أ. بعيدة عن الشمس.
- ب. خلف الأرض.
- ج. مواجهة للشمس.
- د. مواجهة للقمر.

٦. يكون الوقت ليلاً عندما تكون المنطقة:

- أ. مواجهة للشمس.
- ب. غير مواجهة للشمس.
- ج. قريبة من الشمس.
- د. على خط الاستواء.

٧. يمتد محور دوران الأرض من:

- أ. الشرق إلى الغرب.
- ب. القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي.
- ج. خط الاستواء.
- د. مدار الشمس.

٨. دوران الأرض حول محورها يكون باتجاه:

- أ. من الشرق إلى الغرب.
- ب. مع عقارب الساعة.
- ج. من الغرب إلى الشرق.
- د. من الشمال إلى الجنوب.

٩. تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء بسبب:

- أ. حركة القمر.
- ب. دوران الأرض حول محورها.
- ج. دوران الشمس حول الأرض.
- د. ميلان محور القمر.

١٠. الخط الذي يمر في مركز الأرض هو:

أ. المدار.

ب. خط الطول.

ج. محور الدوران.

د. خط العرض.

١١. كمية ضوء الشمس التي تصل إلى الأرض تختلف بسبب:

أ. دوران القمر.

ب. دوران الأرض اليومي.

ج. حجم الشمس.

د. بعد الشمس.

١٢. يمر محور دوران الأرض بـ:

أ. خط الاستواء فقط.

ب. القطبين.

ج. القمر.

د. الغلاف الجوي.

١٣. تعاقب الليل والنهار يحدث خلال:

أ. سنة كاملة.

ب. شهر.

ج. يوم واحد.

د. فصل واحد.

١٤. السبب الحقيقي لظهور الشمس وكأنها تنتقل من الشرق إلى الغرب هو:

أ. دوران الشمس.

ب. دوران الأرض من الغرب إلى الشرق.

ج. حركة القمر.

د. ميلان محور الأرض.

١٥. محور دوران الأرض هو خط:

أ. حقيقي مرجي.

ب. وهمي.

ج. مضيء.

د. متحرك.

السؤال الثاني:

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

١. (✓) تدور الأرض حول محورها مرة واحدة كل 24 ساعة.

٢. (✗) تعاقب الليل والنهار سببه دوران الأرض حول الشمس.

٣. (✗) يكون النهار عندما تكون المنطقة غير مواجهة للشمس.

٤. (✓) محور دوران الأرض خط وهمي.

٥. (✗) تدور الأرض حول محورها مع عقارب الساعة.

السؤال الثالث:

❖ أكمل الفراغ في الجمل الآتية:

١. يستغرق دوران الأرض حول محورها دورة كاملة مقدارها **24** ساعة.
٢. يُسمى دوران الأرض حول محورها **الدورة اليومية**.
٣. يحدث **النهار** عندما تكون المنطقة مواجهة للشمس.
٤. يمتد محور دوران الأرض من القطب **الشمالي** إلى القطب **الجنوبي**.
٥. تبدو الشمس وكأنها تتحرك في السماء بسبب **دوران الأرض** حول محورها.

السؤال الرابع:

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

١. (محور الدوران) خط وهمي يمتد من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي وتدور الأرض حوله.
٢. (الدورة اليومية) الزمن الذي تستغرقه الأرض لتدور حول محورها دورة كاملة.
٣. (الليل) الفترة التي تكون فيها المنطقة غير مواجهة للشمس.
٤. (النهار) الفترة التي تكون فيها المنطقة مواجهة للشمس.
٥. (دوران الأرض حول محورها) حركة الأرض حول محورها بعكس عقارب الساعة.