مفتاح الإجابة – للمعلم

نظام الأرض و الشمس

1. حركة الأرض التي ينتج عنها الليل والنهار هي:
الإجابة: الدوران حول المحور

2. تستغرق الأرض نحو 365 يومًا لإتمام دورة واحدة حول محورها
الإجابة: خطأ

3. يميل محور الأرض بزاوية مقدارها نحو _____ درجة
الإجابة: 23.5

4. سبب حدوث الفصول الأربعة هو:
الإجابة: ميلان محور الأرض أثناء دورانها حول الشمس

5. اذكر مدة دوران الأرض حول الشمس تقريبًا
الإجابة: نحو 365 يومًا وربع اليوم (سنة واحدة)

6. عندما يكون الصيف في نصف الكرة الشمالي يكون الشتاء في نصف الكرة الجنوبي
الإجابة: صح

7. اليوم الإضافي الذي يضاف كل أربع سنوات يسمى _____
الإجابة: 29 فبراير (السنة الكبيسة)

8. زاوية سقوط أشعة الشمس الأقرب للعمودية تؤدي إلى:
الإجابة: حرارة أكبر

9. فسر لماذا يكون النهار في الصيف أطول منه في الشتاء في المملكة
الإجابة: بسبب ميلان محور الأرض يصبح نصف الكرة الشمالي مائلًا نحو الشمس في الصيف فيستقبل ضوء الشمس لفترة أطول خلال دورانه حول محوره

10. لو لم يكن محور الأرض مائلًا فإن النتيجة المتوقعة هي:
الإجابة: عدم وجود فصول متمايزة