مفتاح الإجابة – للمعلم

# الأرض والشمس والقمر

**1.** ماذا ينتج عن دوران الأرض حول نفسها؟
**الإجابة:** الليل والنهار

**2.** يصدر القمر ضوءً من ذاته
**الإجابة:** خطأ، القمر يعكس ضوء الشمس ولا يصدر ضوءً من ذاته

**3.** تدور الأرض حول الشمس مرة واحدة كل _____ تقريبًا
**الإجابة:** سنة

**4.** الطور الذي يظهر فيه القمر كاملًا مضيئًا يسمى
**الإجابة:** البدر

**5.** اذكر سبب حدوث الفصول الأربعة
**الإجابة:** بسبب دوران الأرض حول الشمس مع ميل محورها بمقدار يقارب 23.5 درجة

**6.** يدور القمر حول الأرض في نحو 29 يومًا
**الإجابة:** صحيح

**7.** الطور الذي لا يُرى فيه القمر إطلاقًا يسمى _____
**الإجابة:** المحاق

**8.** أي مما يلي يمثل الدوران المحوري للأرض؟
**الإجابة:** دورانها حول نفسها في 24 ساعة

**9.** فسّر لماذا يرى الناس هلالًا صغيرًا في بداية الشهر القمري
**الإجابة:** لأن القمر في بداية دورته حول الأرض يظهر منه جزء صغير مضيء فقط بسبب موضعه من الشمس والأرض

**10.** ما مقدار ميل محور الأرض تقريبًا؟
**الإجابة:** 23.5 درجة