مفتاح الإجابة – للمعلم

النظام الشمسي

1. ما الجرم الذي يقع في مركز النظام الشمسي؟
الإجابة: الشمس

2. يحتوي النظام الشمسي على ثمانية كواكب
الإجابة: صحيحة

3. يُعدّ كوكب _____ أكبر كواكب النظام الشمسي
الإجابة: المشتري

4. أي الكواكب التالية يُعرف بحلقاته المميزة؟
الإجابة: زحل

5. اذكر اسمين من الكواكب الداخلية الصخرية
الإجابة: عطارد والزهرة (أو الأرض أو المريخ)

6. الكواكب الخارجية صخرية صغيرة الحجم
الإجابة: خاطئة

7. تُحافظ قوة _____ على دوران الكواكب حول الشمس
الإجابة: الجاذبية

8. ما الكوكب الأقرب إلى الشمس؟
الإجابة: عطارد

9. ما الفرق بين الكويكب والمذنب؟
الإجابة: الكويكب جرم صخري صغير بينما المذنب مكوّن من الجليد والغبار وله ذيل مضيء عند اقترابه من الشمس

10. فسّر لماذا لا تصطدم الكواكب بالشمس رغم جاذبيتها القوية
الإجابة: لأن سرعة دوران الكوكب حول الشمس توازن قوة الجاذبية فيبقى في مداره بدلًا من السقوط