

## الفلكُ

أرسمُ دائرةً حولَ رمزِ الإجابةِ الصحيحةِ فيما يأتي:

١. يكونُ النجمُ أسخنَ عندما يكونُ لونهُ:
  - أ. أبيضَ مزرَقًا
  - ب. برتقالياً
  - ج. أحمرَ
  - د. برتقالياً مصفرّاً
٢. تبقى الكواكبُ في مداراتها نتيجةً وقوعِها تحتَ تأثيرِ:
  - أ. اندماجِ نوويِّ
  - ب. الجاذبيةِ والقصورِ الذاتيِّ
  - ج. الانشطارِ النوويِّ
  - د. الجاذبيةِ
٣. مجرةٌ دربِ التبانةِ مثالٌ على:
  - أ. المجرةِ اللولبيةِ
  - ب. المجرةِ غيرِ المنتظمةِ
  - ج. المجرةِ الكرويةِ
٤. تبدأُ دورةُ حياةِ النجمِ من:
  - أ. العملاقِ الأحمرِ
  - ب. السديمِ
  - ج. القمرِ الأبيضِ
  - د. مركزِ المجرةِ
٥. جميعُ ما يلي كواكبُ غازيةٌ عملاقةٌ ما عدا:
  - أ. المشتريِّ
  - ب. نبتون
  - ج. المريخِ
  - د. زحلَ

المعلمة / نسيم الحرازي

٦. يعتمدُ سطوعُ النجمِ على الضوء الصادرِ منه وعلى:
- أ. بُعده
  - ب. قُطره
  - ج. كتلته
  - د. درجة حرارته
٧. توجدُ معظمُ الأجرامِ الصخرية أو الفلزية التي تدورُ حولَ الشمسِ بينَ المشتري والمريخِ في:
- أ. حلقاتِ زحلّ
  - ب. السديمِ
  - ج. حزامِ كويبر
  - د. حزامِ الكويكباتِ
٨. يتوافقُ مع نظرية الانفجار العظيم أنّ الكونَ:
- أ. يتقلصُ
  - ب. ينتهي
  - ج. يتوسعُ
  - د. ثابتٌ
٩. المراحلُ التاليةُ لتشكُّلِ الأرضِ مرتَّبةٌ ترتيباً زمنياً من الأقدمِ إلى الأحدثِ، هي:
- أ. السديمُ، تكوُّنُ الأكسجينِ في الغلافِ الجويِّ، الغلافُ الجويُّ البدائيُّ، الأرضُ البدائيةُ.
  - ب. الأرضُ البدائيةُ، تكوُّنُ الأكسجينِ في الغلافِ الجويِّ، الغلافُ الجويُّ البدائيُّ، السديمُ.
  - ج. السديمُ، الأرضُ البدائيةُ، الغلافُ الجويُّ البدائيُّ، تكوُّنُ الأكسجينِ في الغلافِ الجويِّ.
  - د. تكوُّنُ الأكسجينِ في الغلافِ الجويِّ، السديمُ، الأرضُ البدائيةُ، الغلافُ الجويُّ البدائيُّ.