

اختر الإجابة الصحيحة:

١	كم يبلغ عمر المجموعة الشمسية؟	أ- ٤,٥ مليون سنة	ب- ٤,٦ مليار سنة	ج- ٥,٢ مليار سنة	د- ٦,١ مليار سنة
٢	ما هي الكواكب الخارجية (الغازية) في المجموعة الشمسية؟	أ- عطارد، الزهرة، المريخ	ب- المشتري، زحل، أورانوس، نبتون	ج- المريخ، المشتري، زحل، أورانوس	د- الزهرة، الأرض، المشتري
٣	لماذا لم يعد بلوتو كوكباً ضمن المجموعة الشمسية؟	أ- لصغر حجمه	ب- لضعف جاذبيته	ج- لعدم استيفائه شروط تعريف الكوكب	د- لعدم وجود غلاف جوي له
٤	ما هي الكواكب الداخلية (الأرضية) في المجموعة الشمسية؟	أ- عطارد، الزهرة، المريخ	ب- المشتري، زحل، أورانوس، نبتون	ج- المشتري، المريخ، المشتري، زحل، أورانوس	د- الزهرة، الأرض، المشتري
٥	ما هي شروط تعريف الكوكب حسب الاتحاد الفلكي الدولي؟	أ- جرم سماوي يدور حول الشمس فقط	ب- له كتلة كافية لخلق جاذبيته الذاتية فقط	ج- خلو محيطه ومداره من أجرام أخرى أكبر حجماً منه فقط	د- جميع ما ذكر صحيح
٦	ما هي الوحدة المستخدمة لقياس المسافة بين الكواكب والشمس؟	أ- الكيلومتر	ب- الوحدة الفلكية	ج- السنة الضوئية	د- الميل
٧	كم تساوي الوحدة الفلكية؟	أ- ١٠٠ مليون كيلومتر	ب- ١٥٠ مليون كيلومتر	ج- ٢٠٠ مليون كيلومتر	د- ٢٥٠ مليون كيلومتر
٨	كم يستغرق ضوء الشمس للوصول إلى الأرض؟	أ- ٨ دقائق و ٣ ثواني	ب- ٨ دقائق و ٢٠ ثانية	ج- ٩ دقائق	د- ١٠ دقائق
٩	أي الكواكب التالية يُعتبر أصغر كواكب المجموعة الشمسية؟	أ- عطارد	ب- الزهرة	ج- المريخ	د- الأرض
١٠	أي الكواكب الداخلية يتميز بأعلى درجة حرارة؟	أ- عطارد	ب- الزهرة	ج- المريخ	د- الأرض
١١	أي الكواكب الداخلية يدور حول نفسه باتجاه عقارب الساعة (دوران تراجعي)؟	أ- الأرض	ب- المريخ	ج- الزهرة	د- عطارد
١٢	أي الكواكب الداخلية يُعرف بـ"الكوكب الأحمر"؟	أ- عطارد	ب- الزهرة	ج- المريخ	د- الأرض
١٣	ما هي النسبة المئوية لثاني أكسيد الكربون (CO2) في الغلاف الجوي للزهرة؟	أ- ٣%	ب- ٩٧%	ج- ٥٠%	د- ١٠٠%

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١. تدور الكواكب حول الشمس في مدارات دائرية ()
٢. يُعتبر كوكب المشتري أصغر كواكب المجموعة الشمسية ()
٣. الكواكب القزمة تشترك مداراتها مع أجرام أخرى ()
٤. عطارد هو أقرب الكواكب إلى الشمس ()
٥. يتكون النظام الشمسي من الشمس والكواكب فقط ()
٦. يستغرق ضوء الشمس حوالي ٥٠٠ ثانية للوصول إلى الأرض ()
٧. المسافة بين الأرض والشمس ليست ثابتة تماماً ()