

اختبار المجموعة الشمسية

سؤال ١: اختر الإجابة الصحيحة [اختيار من متعدد] [سهل] [٢ درجات]

١. ما هو الكوكب الأقرب إلى الشمس؟
أ) عطارد ب) الزهرة ج) المريخ د) الأرض
٢. ما هو الكوكب المعروف بحلقاته الكبيرة؟
أ) نبتون ب) أورانوس ج) زحل د) المشتري

سؤال ٢: ضع علامة (صح) أو (خطأ) [صح خطأ] [سهل] [٢ درجات]

١. كوكب الزهرة له يوم أطول من سنته. صح خطأ
٢. زحل هو الكوكب الوحيد الذي له حلقات. صح خطأ
٣. المشتري أسرع الكواكب دورانا حول محوره. صح خطأ

سؤال ٣: املأ الفراغات [ملء فراغ] [متوسط] [٣ درجات]

عطارد المشتري مدار الزهرة زحل الكويكبات الغلاف الجوي الأرض

١. أصغر كوكب هو _____.
٢. أكبر كوكب هو _____.
٣. حزام _____ يقع بين المريخ والمشتري.

سؤال ٤: رتب ترتيباً صحيحاً [ترتيب] [متوسط] [٤ درجات]

١. رتب الكواكب تصاعدياً حسب بعدها عن الشمس.
أ) الزهرة ب) الأرض ج) المريخ د) عطارد
الترتيب: _____ , _____ , _____ , _____
٢. رتب الكواكب تنازلياً حسب حجمها.
أ) زحل ب) أورانوس ج) نبتون د) المشتري
الترتيب: _____ , _____ , _____ , _____

سؤال ٥: صل الكوكب بالوصف المناسب [توصيل] [متوسط] [٤ درجات]

- | | |
|------------|-------------------------|
| ١) المريخ | أ) الكوكب ذو الحلقات |
| ٢) زحل | ب) التوأم الأرضي |
| ٣) الزهرة | ج) أسرع الكواكب دوراناً |
| ٤) المشتري | د) الكوكب الأحمر |

سؤال ٦: أجب باختصار [جواب قصير] [سهل] [٢ درجات]

١. ما هو الكوكب المعروف بالكوكب الأحمر؟ _____
٢. ما هو الكوكب المعروف بالكوكب الأزرق؟ _____
٣. ما هو الكوكب المعروف بالكوكب العملاق؟ _____

سؤال ٧: أجب عن السؤال التالي

[مقال] [صعب] [٥ درجات]

١. لماذا كوكب الزهرة أكثر حرارة من عطارد؟

سؤال ٨: اقرأ ثم أجب

[قطعة قراءة] [متوسط] [٤ درجات]

مذنب هالي

يُعد مذنب هالي أشهر المذنبات في نظامنا الشمسي، اشتهر بعودته المنتظمة إلى المنطقة الداخلية منه كل 76 سنة تقريبًا. يتكون المذنب من مزيج من الجليد والغبار والصخور، ويُشبّه أحيانًا بـ "كرة ثلجية قذرة". وعندما يقترب من الشمس، يتحول جليده إلى غاز بفعل الحرارة، مُشكِّلَةً سحابة مضيئة وذيلًا طويلًا لامعًا يشير دائمًا بعيدًا عن الشمس.

١. كم مرة يظهر مذنب هالي؟

٢. مما يتكون مذنب هالي؟

٣. ما الذي يجعل المذنب يطور ذيلًا مضيئًا؟
