

أسئلة الفصل الأول

السؤال الأول:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1. الكوكب الذي درجة حراره سطحه أعلى ما يمكن؛ هو:

أ- الأرض.

ب- المشتري.

ج- عطارد.

د- الزهرة.

2. أكبر كواكب المجموعة الشمسية حجماً، هو:

أ- المشتري.

ب- المريخ.

ج- زحل.

د- الأرض.

3. أسرع الكواكب دوراناً حول محوره، هو:

أ- المريخ.

ب- المشتري.

ج- أورانوس.

د- الزهرة.

السؤال الثاني:

ما الأساس العلمي الذي تم الاعتماد عليه في تصنيف النظام الشمسي إلى كواكب داخلية وأخرى خارجية؟

السؤال الثالث:

"يشكل كوكب المشتري حماية طبيعية نسبية للكواكب الداخلية من سقوط النيازك على سطوحها". فسّر هذه العبارة .

السؤال الرابع:

علل ما يأتي:

الحدّ الفاصل بين الشهاب والنيازك هو حجم الكتلة الصخرية المارة في الغلاف الجوي.

السؤال الخامس:

تأمل الجدول الآتي، وأجب عن السؤالين بعده:

الكوكب	متوسط درجة حرارة سطحه	متوسط بعده عن الشمس	زمن دورانه حول الشمس	مكونات غلافه الجوي
عطارد	167	0,39	88 يوماً	كميات ضئيلة من الغازات معظمه غاز ثاني أكسيد الكربون
الزهرة	475	0,72	222 يوماً	

أ- إن درجة الحرارة على سطح الزهرة أعلى منها على سطح عطارد، مع أن كوكب عطارد أقرب إلى الشمس، فسّر ذلك.

ب- أي الكوكبين أسرع في أثناء دورانه حول الشمس؟ لماذا؟