

۴) به سوالات زیر در مورد قمر ها پاسخ دهید.
الف) تعداد قمر ها در کدام یک از دو سیاره مریخ و زحل بیشتر است؟
ب) دو نوع ماهواره نام برده و برای هر کدام یک کاربرد بنویسید.

ج) سیستم موقعیت یاب چه نام دارد؟ این سیستم شامل چند قمر است؟
د) یک مورد شباهت و یک مورد تفاوت قمر و ماهواره را ذکر کنید.

۵) کدام یک از موارد ستون الف به موارد ستون ب مربوط است ؟

الف	ب
آلودگی نوری ()	هلیوم
گالیله ()	هیدروژن
اجتماع ستارگان ()	تاسیس رصد خانه
عنصر اصلی خورشید ()	چشم غیر مسلح
خواجه نصیرالدین طوسی ()	مشکلات رصد ستارگان
رصد کهکشان ()	تبدیل هیدروژن به هلیوم
عنصر حاصل واکنش هسته ای در خورشید ()	ساخت تلسکوپ
علت نور افشانی ستارگان ()	صورت فلکی

۶) کدام یک از موارد ستون الف به موارد ستون ب مربوط است ؟

الف	ب
قمر	جرم مصنوعی که به دور زمین می گردد ()
سیاره	شهاب سنگ ()
خورشید	شهاب ()
۳۶۵/۲۵	ایجاد فصل ()
۲۴ ساعت	مدت زمان حرکت وضعی زمین ()
ماهواره	جرمی که به دور سیاره می گردد ()
نور گذرا در جو زمین	جرمی که به دور ستاره می گردد ()
سنگ سقوط کرده از فضا	ستاره ()
تاثیر حرکت انتقالی	مدت زمان حرکت انتقالی زمین ()