

- ۴) ۳۶۵/۲۵ روز مدت زمان حرکت (وضعی - انتقالی) (مریخ - زمین) به دور خورشید است .
- ۵) سیاره از خود نور (دارد - ندارد) و به دور (ستاره - سیارک) می چرخد
- ۶) نام دیگر سیاره مریخ (کیوان - بهرام) است .
- ۷) طول سال در سیارات (درونی - بیرونی) بیشتر است .
- ۸) فاصله مدار گردش سیاره اورانوس (بیشتر - کمتر) از نپتون است
- ۹) منظومه شمسی شامل هشت سیاره و حدود دویست (قمر طبیعی - شهاب سنگ) می باشد
- ۱۰) منظومه شمسی شامل چند خرده سیاره و میلیونها (سیارک - سیاره) و اجسام ستگی است .
- ۱۱) (سیاره ها - ستاره ها) از خود نور ندارند و به دور یک ستاره در گردش هستند.
- ۱۲) مدار حرکت (قمر ها - سیارک ها) بین مریخ و (زحل - مشتری) است .
- ۱۳) پلوتو نوعی (سیاره - خرده سیاره) است که مدار آن (دورتر - نزدیک تر) از مدار نپتون است.
- ۱۴) شخانه ها ترکیب (گازی - سنگی) دارند.
- ۱۵) بیش از ۱۰۰۰ منظومه (شمسی - فرا خورشیدی) شناخته شده است.

➤ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) پاسخ کوتاه دهید

- ۱) حرکت انتقالی زمین به دور خورشید چقدر است ؟
- ۲) دور ترین سیاره منظومه شمسی نسبت به خورشید کدام است ؟
- ۳) نام دیگر سیاره مشتری چیست ؟
- ۴) نام دیگر سیاره مریخ چیست ؟
- ۵) طول سال در سیارات درونی بیشتر است یا سیارات بیرونی؟
- ۶) مدار حرکت بیشتر سیارک ها کجا می باشد؟
- ۷) نام دیگر شهاب سنگها چیست؟

۲) در رابطه با سیارات منظومه شمسی به سوالات زیر پاسخ دهید.

- الف) سیارات بیرونی و درونی زیر را از یکدیگر جدا کنید: زحل ، اورانوس ، مریخ ، عطارد ، مشتری
- ب) هر چه از خورشید دور می شویم :
- اندازه میانگین دمای سیارات ، فاصله سیارات از خورشید ، و اندازه مسیر مدار ، می شود.
- ج) اگر سیارات را از سمت خورشید از ۱ تا ۸ نام گذاری کنید ، سیاره های شماره ۴ و ۵ چه سیاراتی هستند ؟
- د) سیارات درونی و بیرونی چه تفاوت های دارند؟

۳) آیا سیاره می تواند از ستاره ای که به دور آن می گردد ، بزرگ تر باشد ؟ توضیح دهید.