



الف) گزینه مناسب را علامت بزنید.

۱ - مریخ از چه چیزی تشکیل شده است؟

- الف) گاز ☐ ب) شن و ماسه ☐ ج) سنگ ☐ د) یخ ☐

۲ - سطح کدام سیاره به رنگ قرمز دیده می‌شود؟

- الف) زهره ☐ ب) نپتون ☐ ج) مشتری ☐ د) مریخ ☐

۳ - گردش ماه به دور زمین چه مدت طول می‌کشد؟

- الف) یک سال ☐ ب) یک شبانه روز ☐ ج) ۴ هفته ☐ د) ۸۸ روز ☐

۴ - جنس کدام سیاره از گاز است؟

- الف) مشتری ☐ ب) زحل ☐ ج) زهره ☐ د) نپتون ☐

۵ - سرد و گرم ترین سیارات منظومه شمسی کدام ها هستند؟

- الف) مریخ و زهره ☐ ب) زحل و مشتری ☐ ج) تیر و اورانوس ☐ د) تیر و نپتون ☐

۶ - در اثر چرخش زمین به دور خود به وجود می‌آید.

- الف) شب ☐ ب) روز ☐ ج) سال ☐ د) شبانه روز ☐

ب) جملات صحیح را با ✓ و جملات غلط را با × نشان دهید.

۱ - سیارات از خود نور ندارند.

۲ - نزدیکترین کره به زمین، ماه است.

۳ - سال عطارد از همه سیارات بیشتر است.

۴ - به مسیر حرکت سیارات به دور خورشید مدار می‌گویند.

۵ - هرچه محور یک سیاره به دور خورشید بزرگتر باشد، آن سیاره سردتر است.

۶ - سیاره تیر صبح ها و عصر ها نزدیک محل طلوع و غروب خورشید دیده می‌شود.

پ) برای کلمات زیر یک جمله علمی بنویسید.

۱ - مهتاب:

۲ - منظومه شمسی:

ت) جاهای خالی را پر کنید.

۱ - زمین از دور شکل کره‌ی آبی رنگ که همان و سفید رنگ که است دیده می‌شود.

۲ - یکی از موجوداتی را که ستاره‌شناسان با دیدن ستاره‌ها در شب تصور می‌کنند به بزرگ (..... اکبر) است.

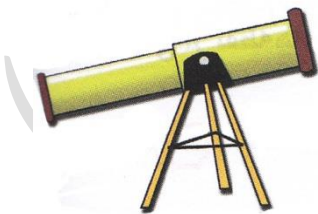
ث) پاسخ کامل بدهید.

۱ - ۲ تفاوت سیاره‌ها و ستاره‌ها را بگویید.

۲ - علت وجود شب در کره زمین چیست؟

۳ - الف) این وسیله چه نام دارد؟

ب) کاربرد آن چیست؟



۴ - یک سال خورشیدی چگونه به وجود می‌آید؟

۵ - اگر هر سال ۵۲ هفته باشد، ماه در ۱۰ سال چند بار به دور خورشید می‌چرخد؟