



جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

- درست نادرست کوچک ترین سیاره منظومه شمسی زهره است.
- درست نادرست ماه از خود نوری ندارد و نور خورشید را به زمین بازتاب می کند.
- درست نادرست زمین به دور خودش و ماه می چرخد.
- درست نادرست سیاره ها از خود نور ندارند.
- درست نادرست مشتری بزرگ ترین سیاره ی منظومه شمسی است و به همین دلیل بزرگ ترین مدار را دارد.



جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.

- همه ی نقاط نورانی که هنگام شب در آسمان مشاهده می کنیم، در مجموعه ای به نام قرار دارند.
- گردش ماه به دور زمین در حدود هفته طول می کشد که به آن می گویند.
- نزدیک ترین ستاره به زمین نام دارد.
- هر چه سیاره ای از خورشید دورتر باشد، مدار آن است.
- به نوری که ماه از خود بازتاب می کند، می گویند.
- نام کیهکشانی که ما در آن زندگی می کنیم، کیهکشان است.



گزینه ی درست را در هر مورد انتخاب کنید.

- دمای کدام یک از سیاره های زیر بیشتر است؟
- الف) مشتری ب) زحل ج) اورانوس د) زهره
- زمان گردش کدام سیاره به دور خورشید از همه طولانی تر است؟
- الف) نپتون ب) مشتری ج) عطارد د) زمین
- در اطراف کدام سیاره حلقه های زیبایی وجود دارد؟
- الف) زهره ب) تیر ج) بهرام د) کیوان
- کدام سیاره از گاز تشکیل شده است؟
- الف) نپتون ب) زهره ج) عطارد د) مریخ
- کدام جمله نادرست است؟
- الف) در منظومه ی شمسی فقط یک ستاره وجود دارد.
- ب) در اطراف خورشید در منظومه شمسی ۹ سیاره وجود دارد.
- ج) نام دیگر منظومه ی شمسی، منظومه ی خورشیدی است.
- د) سیاره های منظومه شمسی در مسیر مشخصی به نام مدار، دور خورشید می چرخند
- «آب و هوا ندارد و سطح آن ناهموار و دارای تعداد زیادی گودال است.» این ویژگی مربوط به کدام مورد است؟
- الف) ماه ب) مریخ ج) زهره د) مشتری

نام دیگر کدام سیاره در مقابل آن درست نوشته نشده است؟

- الف) زحل ← برجیس ب) زهره ← ناهید ج) مریخ ← بهرام د) عطارد ← تیر

اگر زمین به دور خورشید نمی چرخید؟

- الف) سال به وجود نمی آمد. ب) شبانه روز به وجود نمی آمد. ج) همیشه یک طرف زمین روز بود. د) ماه دیده نمی شد.

مدت زمان یک سال در کدام سیاره بیشتر است؟

- الف) زحل ب) مریخ ج) زمین د) زهره

به سوالات زیر پاسخ دهید:



هر جمله را به کلمه‌ی مناسب آن وصل کنید.

- | | | | |
|---|-----------------------|-------|-----------------------|
| نزدیک ترین همسایه‌ی زمین است. | <input type="radio"/> | ناهید | <input type="radio"/> |
| سومین سیاره‌ی منظومه شمسی است. | <input type="radio"/> | مریخ | <input type="radio"/> |
| سرد ترین سیاره منظومه‌ی شمسی است. | <input type="radio"/> | نپتون | <input type="radio"/> |
| گاهی قبل از طلوع خورشید در آسمان دیده می شود. | <input type="radio"/> | ماه | <input type="radio"/> |
| نزدیک ترین سیاره به خورشید است. | <input type="radio"/> | زمین | <input type="radio"/> |
| از روی زمین به شکل نقطه‌ای به رنگ قرمز دیده می شود. | <input type="radio"/> | تیر | <input type="radio"/> |

در رابطه با سال خورشیدی:

- ❖ چگونه به وجود می آید؟
- ❖ چند روز طول می کشد؟
- ❖ تقویم کشور بر چه اساسی تنظیم شده است؟



چرا ماه به شکل‌های مختلفی در آسمان دیده می شود؟

با توجه به آنچه خواندید:

- ❖ اولین رصد خانه در کجا ساخته شد؟
- ❖ اولین سفر انسان به فضا به کجا بوده است؟
- ❖ با چه وسیله‌ای ستاره‌ها را رصد می کنند؟



دلیل وجود زندگی روی سیاره زمین چیست؟