

درس ۸ : آسمان در شب

۱. حرکت های زمین را نام ببرید و توضیح دهید؟

حرکت انتقالی: حرکت زمین به دور خورشید که ۳۶۵ روز یا یک سال طول می کشد. حرکت وضعی: گردش زمین به دور خودش که ۲۴ ساعت یا یک شبانه روز طول می کشد.

۲. گردش ماه به دور زمین چه مدت طول می کشد؟ ۴ هفته یا یک ماه

۳. جنس سیارات نزدیک به خورشید چیست؟

سنگ و فلز و مواد جامد و خاکی

۴. جنس سیارات دور از خورشید چیست؟ گاز یا مایع

۵. نزدیک ترین سیاره به زمین یا درخشان ترین سیاره ی منظومه ی شمسی کدام است؟ زهره یا ناهید

۶. مدار چیست؟

به مسیر حرکت سیارات، مدار می گویند.

۷. نزدیک ترین سیاره به خورشید کدام است؟ تیر یا عطارد

۸. سیاره ی زهره (شامگاهی) چه موقع قابل رویت است؟ هنگام طلوع و غروب خورشید

۹. علت گرم بودن زهره چیست؟

الف) به خورشید نزدیک است. ب) درونش به جای اکسیژن، دی اکسیدکربن دارد. این گاز باعث می شود گرمای خورشید را در خودش نگه دارد.

۱۰. کدام سیاره به شکل آبی و سفید دیده می شود و علت آن چیست؟

زمین، به خاطر اقیانوس ها به رنگ آبی و به خاطر ابرها به رنگ سفید است.

۱۱. کدام یک از سیارات دارای خاکی قرمز است و علت آن چیست؟

مریخ یا بهرام، به علت وجود اکسید آهن

۱۲. بزرگترین و سنگین ترین سیاره ی منظومه ی شمسی کدام است؟ چرا؟

مشتری، چون ۱۴۰۰ تا کره به اندازه ی زمین درونش جا می شود.

۱۳. اولین سیاره ی گازی شکل کدام است؟ مشتری

۱۴. زیباترین سیاره ی منظومه ی شمسی کدام است؟ زحل یا کیوان

۱۵. دومین سیاره بعد از مشتری از لحاظ بزرگی کدام است؟ زحل

۱۶. دومین سیاره ی منظومه ی شمسی که طولانی ترین روز و شب را دارد کدام است؟ زهره یا ناهید

۱۷. دورترین سیاره های منظومه ی شمسی کدام است؟ نپتون و پلوتن