

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی
آزمون علوم

تاریخ : ۹۴ / ۱۲ / ۱۰

اهداف آزمون : آشنایی با اجرام آسمانی و خصوصیات آن ها - آشنایی با عوامل ایجاد شده بر اثر حرکت و وضعیت سیارات در فضا

۱ جاهای خالی را پر کنید .

- الف - زمین هر یک بار به دور خود و هر یک بار به دور خورشید می چرخد .
ب - جنس نپتون از و جنس بهرام از است .
ج - چرخش ماه به دور زمین حدود طول می کشد که به آن می گویند .
د - تقویم ما بر اساس گردش زمین به دور تنظیم شده است .

۲ هر کدام از مفاهیم زیر را تعریف کنید .

- الف - مهتاب :
ب - منظومه ی شمسی :
ج - کهکشان راه شیری :
د - مدار :

۳ نام سیاره ها یا ستاره های زیر را بنویسید .

- بزرگترین سیاره :
زیباترین سیاره :
سرد ترین سیاره :
کوچکترین سیاره :
سیاره ی سرخ رنگ :
نزدیکترین ستاره به زمین :

۴ به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف - نام سیارات منظومه ی شمسی را به ترتیب فاصله از خورشید بنویسید ؟

ب - چرا هیچ موجود زنده ای روی عطارد زندگی نمی کند؟

ج - سیاره ی زهره را چه زمانهایی می توان دید ؟ چرا این سیاره از روی زمین پر نور دیده می شود ؟

د - سیاره ی زمین از دور به چه شکلی دیده می شود ؟ علت آن چیست؟

ه - چرا کره ی زمین جاي مناسبی برای زندگی موجودات زنده است؟

و - چرا اورانوس و نپتون خیلی سرد هستند؟

ز - چرا هر چه سیارات از خورشید دورتر میشوند ، زمان گردش آنها به دور خورشید بیشتر می شود؟

ح - تفاوت سیاره با ستاره چیست ؟

خود سنجی : نظر خود را درباره این فصل و این آزمون بنویسید .

| ردیف | انتظارات | میزان تحقق انتظار | | | |
|------|---|-------------------|--------|------|-------|
| | | همیشه | نسبتاً | گاهی | اصلاً |
| ۱ | انواع گردش زمین را می شناسد . | | | | |
| ۲ | انواع سالها را با توجه به گردش سیارات تشخیص می دهد . | | | | |
| ۳ | کهکشان راه شیری و ملزومات آن را می شناسد . | | | | |
| ۴ | خصوصیات سیارات منظومه ی شمسی را میداند . | | | | |
| ۵ | سیارات را با توجه به فاصله از خورشید نام می برد . | | | | |
| ۶ | وجود یا عدم وجود موجود زنده در سیارات را با ذکر دلیل توضیح می دهد . | | | | |
| ۷ | شکل سیارات را در فضا تشخیص می دهد . | | | | |
| ۸ | علت سرد یا گرم بودن سیارات را با توجه به فاصله از خورشید توضیح می دهد . | | | | |
| ۹ | علت تفاوت زمان گردش سیارات به دور خورشید را به درستی توضیح می دهد . | | | | |
| ۱۰ | تفاوت سیاره را با ستاره می داند . | | | | |

بازخورد آموزگار :