

تاریخ: اسفند ماه زمان: ۴۵ دقیقه	۱	نام و نام خانوادگی: ..... به نام خالق دانایی امتحان فصل دهم علوم نهم کلاس:
۱	<p>۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>(۱-۱) کدام گروه، جزء سیاره های سنگی هستند</p> <p>الف) تیر، ناهید، کیوان ب) ناهید، بهرام، تیر ج) نپتون، کیوان، برجیس د) زمین، بهرام، اورانوس</p> <p>(۱-۲) کدام سیارات قمر ندارند</p> <p>الف) مشتری - زحل ب) مریخ - زهره ج) عطارد - مریخ د) عطارد - زهره</p> <p>(۱-۳) در خورشید چه گازی به گاز دیگر تبدیل می شود</p> <p>الف) هلیم به هیدروژن ب) هیدروژن به هلیم ج) اکسیژن به هلیم د) هلیم به اکسیژن</p> <p>(۱-۴) منشا گرمای خورشید چه واکنش هایی است:</p> <p>الف) هسته ای ب) گرمایی ج) شیمیایی د) مکانیکی</p>	
۱		<p>۲- در جای خالی کلمه مناسب بگذارید</p> <p>الف) قطعات سنگ های بزرگی که از اتمسفر می گذرد و روی زمین می افتند را ..... گویند</p> <p>ب) به مجموعه ستارگانی که شکل ویژه ای دارند ..... می گویند.</p> <p>ج) سیارکها بیشتر در ..... و مشتری هستند</p> <p>د) تیرهای درخشانی که گاهی در آسمان شب دیده می شوند ..... نام دارد.</p>
۱		<p>۳- جمله های درست را با حرف (ص) و غلط را با حرف (غ) نشان دهید</p> <p>الف) معروفترین صورت فلکی ستاره شمال است ( )</p> <p>ب) بیشترین گاز در خورشید، گاز هیدروژن می باشد ( )</p> <p>ج) مریخ جزء سیارات خارجی مانند نمی باشد ( )</p> <p>د) کمترین زاویه انحراف قبله مربوط به شهر بندر عباس است. ( )</p>
۱/۵		<p>۴- چگونه ستاره قطبی را پیدا می کنند</p>

۱/۵	۵- نحوه کارکرد ماهواره برای موقعیت یابی را شرح دهید
۱/۵	۶- نور خورشید در زندگی ما اهمیت زیادی دارد سه مورد از آنها را بیان کنید
۱	۷- به چه دلیل به پلوتو خرده سیاره می گویند
۱	۸- دو قمر مصنوعی نام ببرید و کاربرد آن ها را بنویسید
۱	۹- الف) جنس سیارکها از چیست؟ ب) سیارکها در کجا قرار دارند؟
۱/۵	۱۰- تفاوت سیاره داخلی و خارجی را بگویید (سه مورد)
۱	۱۱- سال نوری چیست؟ فاصله زمین تا خورشید بر حسب سال نوری چه قدر است
۱	۱۲- چه عواملی مانع از رصد خورشید می شود برای مهشید دو مورد را بگویید
۱	۱۳- آیا امکان حیات در مشتری وجود دارد چرا؟