

باسمه تعالی

نمونه سوالات فصل : ۱۰ درس علوم تجربی پایه : نهم

۱	درسوات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	در قدیم از برای تعیین ارتفاع ستارگان و مطالعات نجومی استفاده می کردند.
۲-۱	از قرن هجدهم تا کنون را دوران نام گذاری کرده اند.
۳-۱	منظومه شمسی بخش کوچکی از کهکشان است.
۴-۱	به فاصله خورشید تا زمین یک گفته می شود.
۵-۱	به فاصله ای که نور در مدت یک سال طی می کند می گویند.
۶-۱	خورشید بیشتر از دو گاز و ساخته شده است.
۷-۱	جهت قبله در ایران همواره به سمت است.
۸-۱	همه اعضای منظومه شمسی از ابر چرخانی به نام تشکیل شده اند.
۹-۱	جرمی آسمانی که به دور یک سیاره در گردش است نام دارد.
۱۰-۱	کمربند اصلی سیارک ها بین مدار و قرار دارد.
۲	درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	یک واحد نجومی بزرگتر از یک سال نوری است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	در خورشید به طور مداوم هیدروژن به هلیوم تبدیل می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	تولید انرژی در خورشید با کاهش جرم همراه است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	سیاره های بیرونی از سنگ و گاز تشکیل شده اند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵-۲	هر جسمی که به دور خورشید بچرخد یک سیاره محسوب می شود. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۶-۲	سیارک ها عامل ایجاد شهاب ها هستند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درسوات زیر فقط یکی از پاسخ ها صحیح است. آن را مشخص کنید
۱-۳	کدام عنصر در خورشید در حال افزایش است؟ الف) هیدروژن <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن <input type="checkbox"/> ج) هلیوم <input type="checkbox"/> د) آهن <input type="checkbox"/>
۲-۳	کدام مورد از موانع رصد آسمان است؟ الف) آلودگی نوری <input type="checkbox"/> ب) آلودگی هوا <input type="checkbox"/> ج) ابرها <input type="checkbox"/> د) هرسه مورد <input type="checkbox"/>
۳-۳	کدام مورد در خصوص صورت های فلکی درست نیست؟ الف) در قدیم از آن ها به عنوان تقویم استفاده می کردند <input type="checkbox"/> ب) همیشه در موقعیت ثابت در آسمان دیده می شوند <input type="checkbox"/> ج) هر کدام در موقعیت خاصی قابل مشاهده هستند <input type="checkbox"/> د) از آن ها برای جهت یابی استفاده می شود <input type="checkbox"/>
۴-۳	کدام مورد باید دارای جرم کافی برای کروی بودن و جذب اجرام کوچکتر باشد؟ الف) سیارک <input type="checkbox"/> ب) سیاره <input type="checkbox"/> ج) خرده سیاره <input type="checkbox"/> د) قمر <input type="checkbox"/>

۵-۳	کدام مورد از سیاره های درونی نیست؟ الف) مریخ <input type="checkbox"/> ب) مشتری <input type="checkbox"/> ج) ناهید <input type="checkbox"/> د) عطارد <input type="checkbox"/>
۶-۳	طول سال در کدام سیاره از زمین بیشتر است؟ الف) عطارد <input type="checkbox"/> ب) برجیس <input type="checkbox"/> ج) بهرام <input type="checkbox"/> د) ب و ج <input type="checkbox"/>
۴	صورت فلکی چیست؟
۵	اجزای منظومه شمسی را نام ببرید.
۶	سیاره چیست؟ سیاره های منظومه شمسی چند دسته اند؟ نام ببرید.
۷	چند مورد از کاربردهای ماهواره ها را بیان کنید.
۸	به طور خلاصه بگویید سیستم موقعیت یاب جهانی چگونه کار می کند؟
۹	شهاب و شهاب سنگ را تعریف کنید.
	طراح : سید احمد ابراهیمی