سوالات درس: علوم	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدن دبیرستان غیر دولتی الزهرا (س) دی ماه ۱۴۰۱	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	مهر آموزشگاه:
نام و نام خانوادگی:			
نام پدر:			
پایه تحصیلی: هفتم			
نام دبیر و امضا: رفیعی	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با تجدید نظر:

ردیف	
(۱)	فناوری را تعریف کنید و چهار نمونه فناوری مثال بزنید؟ (۱/۵ نمره)
(۲)	وزن جسمی به جرم ۴۰۰ گرم چقدر است ؟ (۱نمره)
(۳)	چگالی جسمی به جرم ۸۰۰ کیلوگرم و حجم ۱۰۰ متر مکعب چقدر است؟ (۱ نمره)
(۴)	واحد های بین المللی فاصله را بنویسید (۴ مورد)؟ (۱ نمره)
(۵)	اگر تعداد پروتونهای اتمی ۲۰ عدد باشد تعداد الکترونهای آن چند عدد می باشد؟ چرا؟ (۰/۵ نمره)
(۶)	مولکول را تعریف کنید؟ دو مثال بزنید؟ (۱ نمره)
(۷)	ترکیب را تعریف کنید؟ دو مثال بزنید؟ (۱ نمره)

(۸)	**اتم چیست؟ دو مثال بزنید؟ (۱ نمره)**
(۹)	**دو نمونه آلیاژ نام ببرید؟ و اجزای سازنده آنها را بنویسید؟(۱/۷۵ نمره)**
(۱۰)	**انعطاف پذیری را تعریف کنید و دو مثال بزنید؟ (۱)**
(۱۱)	**چکش خوار بودن فلزات را با توجه به ساختار اتمی آنها توضیح دهید؟ (۰/۲۵ نمره)**
(۱۲)	**مراحل استخراج فلز آهن را توضیح دهید؟ (۱/۵ نمره)**
(۱۳)	**بتن چیست؟ (۱ نمره)**
(۱۴)	**سیمان چیست؟ (۰/۵ نمره)**
(۱۵)	**باران چگونه تشکیل می شود؟ (۱ نمره)**

(۱۶)	**جزر و مد را تعریف کنید؟ و به چه دلیل ایجاد می شود؟ (۱/۵ نمره)**
(۱۷)	**سونامی چیست؟ (۰/۵ نمره)**
(۱۸)	**آبخوان چیست؟ انواع آن را نام برده و راجع به آنها توضیح دهید؟ (۲ نمره)**
(۱۹)	**غارهای آهکی چگونه بوجود می آیند؟ یک مثال بزنید؟ (۱ نمره)**

موفق باشید
امتحان از ۲۰ نمره می باشد.