نام: **بسمه تعالی**		بسمه تعالی
نام خانوادگی: **اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان**	**نام طراح:خانم حسینخانی**	
نام پدر: **اداره آموزش و پرورش ابهر**	**تاریخ امتحان : .../۱۰/۱۴۰۱**	
نام آموزشگاه: متوسطه اول دخترانه سما امتحان درس : **علوم تجربی** پایه : **هفتم**	**مدت امتحان: ۷۵ دقیقه**	
	تعدادصفحات:۲	

مهر مدرسه

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید. الف) روش حل یک مساله علمی: تعریف مساله – ..... – .....– آزمایش – نتیجه گیری. ب) آب موجود در سطح زمین به دو دسته ..... و ..... تقسیم می شود. ج) مولکول آب از دو اتم ..... و ..... تشکیل شده است. د) یخچال ها به دو دسته ..... و ..... تقسیم می شوند.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) کدام فلز سبک تر است؟ الف) طلا ☐ ب)آهن ☐ ج) آلومینیوم ☐ د) مس ☐ ۲) کدام مورد زیر عنصر نمی باشد؟ الف) مس ☐ ب) کربن ☐ ج) گوگرد ☐ د) گاز متان ☐	۰/۵ ۰/۵
۳	صحیح یا غلط بودن جمله زیر را مشخص کنید. الف) شیشه از الماس سخت تر است. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۵
۴	پاسخ کوتاه دهید. الف) موج را تعریف کنید؟ ب) مولکول را تعریف کنید؟	۰/۵ ۰/۵
۵	سوالات تشریحی وزن را تعریف کنید؟ واحد اندازه گیری آن را بیان کنید؟	۰/۷۵
۶	سطح ایستابی چیست؟	۰/۷۵
۷	انعطاف پذیری را تعریف کنید؟ (با ذکر یک مثال)	۱

نمره با عدد		**نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض**	**نمره با عدد**	
نمره با حروف			**نمره با حروف**	

نام و امضای دبیر: **نام و امضای دبیر:**

ردیف	سوالات	بارم
۸	**آلیاژ چدن از چه موادی تشکیل شده است؟ و چه خواصی دارد؟**	۱
۹	آب کره را تعریف کنید؟	۱
۱۰	چگونه فلز آهن را خالص سازی می کنند؟	۱
۱۱	۴ مورد از ویژگی های آب های زیرزمینی را نام ببرید؟	۱
۱۲	چگالی یک گوی فلزی، $120\ gr/cm^3$ می باشد. جرم این گوی $0.3\ kg$ است. حجم این گوی فلزی چند لیتر می باشد؟ (با بیان فرمول)	۱
۱۳	مولکول کربن دی اکسید چند عدد اتم و چه تعداد اتم دارد؟ هر اتم آن چند الکترون و پوروتون و نوترون دارد؟	۱/۵
۱۴	سفره های آب زیرزمینی به چند دسته تقسیم می شوند؟ یکی را به دلخواه توضیح دهید؟	۱/۵

جمع بارم :۱۵

موفق باشید. حسینخانی