نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	پایه: هفتم
شعبه کلاس:	اداره آموزش وپرورش ناحیه 1 زاهدان	امتحان درس: علوم تجربی
تعداد سوالات: 12	دبیرستان دخترانه هیات امنایی ام البنین(س) متوسطه اول	ارزشیابی نوبت اول: 1402-1401
زمان امتحان: 75 دقیقه	دبیر: خانم اکاتی	تاریخ امتحان: 10 / 10 / 1401

هر کس به آنچه می داند عمل کند، خداوند دانش آنچه را که نمی داند به او ارزانی می دارد.

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) بهترین راه مطالعه درستی و نادرستی پیش بینی، ..... است. ب) اگرجرم جسمی 80 کیلوگرم باشد وزن آن ..... نیوتن است. پ) میزان جرم و سنگینی یک اتم به تعداد ..... و ..... آن اتم بستگی دارد. ت) افزودن مقداری ..... به کربن استحکام آنرا افزایش می دهد. ث) برای جداکردن اتم های اکسیژن، سنگ معدن آهن را به همراه ..... و..... در کوره مخصوص حرارت می دهند. ج) آب پیوسته بین اقیانوش و دریاها، هوا و خشکی مبادله می شود به این جریان آب در طبیعت ..... گفته می شود.	2
2	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) فناوری تبدیل عمل به علم است. ب) اندازه گیری ها همواره دقیق و با اطمینان هستند. ج) در یک اتم تعداد الکترون و پروتون و نوترون ها برابر می باشد. د) آب های شور آب کره فقط به صورت مایع بافت می شود. ه) بتن مخلوطی از آهک، سیمان و آب است و از استحکام خوبی برخوردار است. چ) سرعت حرکت آب های زیرزمینی در رسوبات دانه درشت کم و در دانه ریز زیاد است.	1/5
3	گزینه درست را انتخاب کنید. ذره..... الف) همان اتم است. ب) همان مولکول است. ج) کوچک ترین بخش ماده است. د) در نوعی گازکه سمی است، مولکول است. در ساخت بدنه هواپیما از کدام ماده زیر استفاده می کنند؟ الف) مس ب) آهن ج) فولاد د) آلومینیوم در فرایند تولید فلز آهن، چه گازی در کوره تولید می شود؟ الف) اکسیژن ب) هیدروژن ج) کربن دی اکسید د) بخار آب ترکیب ماده ای است که ..... الف) ذراتش از چند نوع مولکول ساخته شده است. ب) از اتم های یکسانی ساخته شده است. ج) ذراتش از اتم های مختلف ساخته شده است. د) از ترکیب دو ماده خالص بدست آمده است.	1
4	اگر جسمی به وزن 600N داشته باشیم و حجم آن 300Cm3 باشد، چگالی آن را بر حسب g/cm3 بدست آورید.	1

5	از کاربردهای نفت خام چهار مورد را نام ببرید.	1
6	ذره های سازنده کربن دی اکسید و تعداد الکترون، پروتون و نوترون را در این ترکیب مشخص کنید. (تعداد و نوع اتم های سازنده آن را بگویید)	1
7	موارد زیر را تعریف کنید. روش علمی: وزن: انعطاف پذیری: سفره های آب زیرزمینی آزاد:	2
8	منطقه اشباع و سطح ایستابی را تعریف کنید.	1
9	سه راه پیشنهادی برای محافظت از منابع طبیعی را بگویید.	0/75
10	مهمترین منابع آلوده کننده رودخانه ها را نام ببرید.(3 مورد)	0/75
11	بتن چیست؟ چند مورد از کاربردهای آن را بگویید.	1/5
12	روش تشکیل باران، برف و تگرگ را بگویید.	1/5
	موفق و پیروز باشید	