نام و نام خانوادگی :	بنام خداوند بخشنده مهربان	دبیر : مریم سیف الدینی
نام پدر :	دیماه 1402-1401	زمان : 60 دقیقه
مدرسه :اسما	پایه هفتم	تاریخ : 1401/10/10

سئوالات	بارم
صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. **الف)** چگالی چوب پنبه از اهن بیشتر است. **ب)** نفت در آب حل می شود. **ج)** ناخن از صابون سخت تر می باشد. **د)** چدن از کربن و آهن ساخته شده است	1
جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.(یک کلمه اضافه است) **نیروسنج، اتم ،آلومینیم، کیلوگرم،گوگرد** الف) وزن جسم را با کمک ..... اندازه گیری می کنند. ب).....در دهانه آتشفشان‌ها یافت میشود. ج) ذرات سازنده عنصر های فلز ..... می باشد. د) فلز .....در صنعت هواپیما سازی استفاده می شود.	2
گزینه صحیح را انتخاب کنید. **کدام یک از موارد زیر واحد حجم نمی باشد؟** الف) گرم ب) متر مکعب ج) لیتر د) سانتی متر مکعب **افزودن کدام یک به کربن سبب سخت تر شدن آن می شود؟** الف) سیمان ب) گچ ج) ماسه د) خاک رس **بشقاب چینی از کدام یک ساخته شده است؟** الف) ماسه ب) شیشه ج) خاک رس د) گچ **در اثر گرم کردن کدام ماده افزایش حجم بیشتری دارد؟** الف) اکسیژن ب) اهن ج) چوب پنبه د) آب	1
پاسخ کوتاه دهید. **الف)** فناوری چیست؟ **ب)** وسیله اندازه گیری جرم اجسام چیست؟ **ج)** اجزای سازنده فولاد زنگ نزن نام ببرید؟ **د)** بتن از چه موادی ساخته شده است؟	2
موارد مرتبط به همدیگر را متصل کنید. بزرگترین دریاچه جهان — کلسیم، منیزیم مکان چشمه های آب گرم — دمای ثابت املاح موجود در آب های زیرزمینی — خزر ویژگی آب های زیر زمینی — توسعه گردشگری دریاچه مصنوعی — در کنار آتشفشان ها	2/5

	سوالات تشریحی
0/75 0/5	1. ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید؟ 2. مولکول چیست؟
0/75	3. مولکول های آب در سه حالت جامد، مایع، گاز را با هم مقایسه کنید.(از نظر فاصله بین مولکولی)
1	4. آبشار چگونه به وجود می آید؟
0/75	5. برای تهیه ظروف سفالی چه مراحلی طی می شود؟
1	6. چهار مرحله استخراج فلز آهن را بنویسید؟
1	7. هر کدام از شکل های زیر کدام نوع رودخانه را نشان می دهد؟ 
1	8. برف چگونه به وجود می آید؟
1	9. علت هر کدام را بنویسید دریاچه ارومیه دریاچه درون غار علیصدر
0/75 0/5	10. سونامی چگونه بوجود می آید ؟ 11.جزر چیست؟
0/5	12. به سطح بالای منطقه اشباع چه می گویند؟

سربلند و پیروز باشید