

نام خانوادگی :	نام :
نام پدر :	
تاریخ آزمون :	۴۰۰/۱۰/۲۵
کلاس هفتم شعبه	

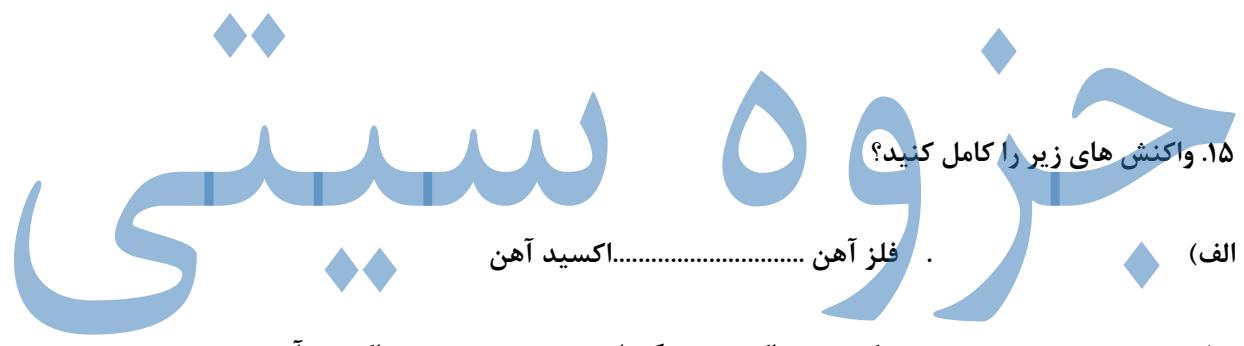
نمره	مشکلات مارا متوقف نمی کنند، بلکه به ما آموزش می دهند.	ردیف
	۱- دور هر کدام از مواد های زیر که در آب حل می شود را خط بکشید (۱)	۱
	براده آهن - اتانول - گوگرد - نفت - جوهر نمک - نمک - گاز اکسیژن	
	۲- جرم جسمی ۴ گرم می باشد و حجم آن ۲ سانتی متر مکعب است. وزن و چگالی این جسم را حساب کنید(۱/۲۵)	
	طول (.....) حجم مایع (..) وزن (.....) چگالی (..) (.....)	
	۴- یک لیتر..... سی سی و..... میلی لیترو..... سانتیمتر مکعب است(۷۵/)	
	۵- اتم . عنصر . مولکول . ترکیب را تعریف کنید و از هر کدام مثال بزنید(۲)	
	۶. چهار ویژگی فلزات را نام ببرید؟(۱)	
	۷. کدام شکل زیر مربوط به عنصر فلزی می باشد؟ چرا؟ (۵/)	
	۸- سه ویژگی اتم را بیان کنید . و شکل فرضی آن را بکشید؟(۱)	
	۹. افزایش حجم تکه ای آهن . خودکار پلاستیکی گاز اکسیژن و آب را در اثر افزایش دما با هم مقایسه کنید.(۲۵/)	
	۱۰. انعطاف پذیری را تعریف کنید؟ /۵	

۱۱. چرا از فلز آلومینیوم در صنایع هواپیما سازی استفاده می شود؟(۵/۵)

۱۲. برای اینکه خشت و کربن درون مغز مداد را محکم کنیم باید چه کاری را انجام دهیم؟(۵/۵)

۱۳. آلیاژ را تعریف کنید و بگویید آلیاژ چدن و فولاد زنگ نزن از چه موادی ساخته شده اند؟ (۱/۵)

۱۴. چهار مرحله خالص سازی آهن را بنویسید؟(۱)



۱۶. دو کاربرد مخلوط آب و آهک را بنویسید؟(۵/۵)

۱۷. سیمان از چه موادی تشکیل شده است؟(۵/۵)

۱۸. سه راه برای محافظت از منابع طبیعی را بنویسید؟