« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »	سازمان آموزش و پرورش مازندران اداره آموزش و پرورش فریدونکنار دبیرستان نمونه دولتی خوارزمی	نوع آزمون : نوبت اول تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ پایه تحصیلی: هفتم
نام و نام خانوادگی :		زمان : ۵۰دقیقه
نام درس : علوم تجربی		تعداد سوال :
نام کلاس :		
نام دبیر: مرتضی احمدی		

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	ذرات سازنده ی یک جسم را چه می گویند؟ (وزن– جرم)	۰/۵
۲	یکای اندازه گیری جرم .....می باشد. (نیوتن–کیلوگرم)	۰/۵
۳	اگر مقداری .....به گل اضافه کنیم ،استحکام آن بیشتر می شود. کربن ☐ خاک رس ☐ آهک ☐ ماسه ☐	۰/۵
۴	کدام یک از اجزای آلیاژ فولاد زنگ نزن نیست؟ آهن ☐ کربن ☐ نیکل ☐ کروم ☐	۰/۵
۵	کوهیار در رشته ی برق دانشگاه صنعتی شریف مشغول به تحصیل می باشد.این رشته به کدام شاخه ی علوم تجربی مرتبط هست؟ شیمی ☐ زیست شناسی ☐ زمین شناسی ☐ فیزیک ☐	۰/۵
۶	بر اثر حرارت دادن کدام ماده زودتر گرم شده و حجمش زیاد می شود؟ مس ☐ اکسیژن ☐ شیشه ☐ الکل ☐	۰/۵
۷	آهن شکل ثابت و حجم معین دارد. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۸	تنها نافلز رسانا کلر می باشد. ص ☐ غ ☐	۰/۵
۹	پاسخ کوتاه دهید: الف–فلزی که زودتر از همه ،ذخیره ی آن در طبیعت تمام می شود؟..... ب–ماده ی اولیه شیشه چیست ؟ ..... پ–کدام حالت ماده تراکم پذیری دارد؟..... ت–چه فلزی در ساخت سیم برق به کار می رود ؟.....	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۰	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد : آهن رسانا هست ولی مازیک نارساناست.	۱
۱۱	هر مورد بیانگر کدام ویژگی از ماده می باشد؟ الف–کاوه با طناب نایلونی جعبه ایی رو بلند کرد .(.....) ب–اگر با سنگ روی شیشه ضربه بزنیم ،شیشه می شکند.(.....) پ– سوهان ، چاقو را تیز می کند.(.....) ت–سامان کش لاستیکی را کشید ، کش درازتر شد.(.....)	۱

www.karnoon.ir

« شکست چیزی نیست جز دست کشیدن از تلاش »	سازمان آموزش و پرورش مازندران اداره آموزش و پرورش فریدونکنار دبیرستان نمونه دولتی خوارزمی	نوع آزمون : نوبت اول تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ پایه تحصیلی: هفتم زمان : ۵۰دقیقه تعداد سوال :
نام و نام خانوادگی :		
نام درس : علوم تجربی		
نام کلاس :		
نام دبیر: مرتضی احمدی		

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۲	رضا کلید ۲۰۰گرمی را درون استوانه ی مدرج ۳۰ سانتی متر مکعب انداخت.سطح آب به اندازه ی ۵۰ سی سی رسید.چگالی کلید را حساب کنید.(نوشتن فرمول و یکا الزامی هست و نمره دارد.)	۱
۱۳	کامل کنید: فلز آهن+ ..... ⟶ ..... + اکسید های آهن مراحل تولید ظروف سفالی: . .....و پختن + ...+ تهیه ی گل کوزه گری	۱
۱۴	علی برای ستون ساختمان به بتن نیاز دارد.به نظر شما بتن ازچه موادی درست شده است؟	۱
۱۵	اتم سدیم دارای ۱۱ الکترون و ۱۲ نوترون می باشد: الف–تعداد پروتون ..... ب–تعدادذرات باردار.....پ–تعداد ذرات درون هسته.....ت–تعداد کل ذرات.....	۱
۱۶	داریوش می خواهد برای هر مورد یک شکل مناسب بکشد.شما به او کمک کنید. عنصر ☐ ترکیب ☐	۱
۱۷	کوروش و کوهیار می خواهند بدانند که مواد زیر چه اتم هایی دارند؟ آب..... گاز کربن دی اکسید.....	۱
۱۸	اگر معدنی در منطقه ی زندگی ما به بهره برداری برسد،چه فایده و چه ضرری دارد؟(هر کدام یکی) فایده:.....ب:.....	۱
	هر جا اراده ای هست ، راهی نیز وجود دارد. **مرتضی احمدی**	۱۵ نمره