

<p>تاریخ امتحان: ۹۵/۱۰/۲۵</p> <p>مدت امتحان: ۶۰ دقیقه</p>	<p>باسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان برخوار</p> <p>سال تحصیلی ۹۵-۹۶</p> <p>آموزشگاه نوایی</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> <p>کلاس هفتم:</p>
۳	<p>۱ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف- سدیم کلرید نام علمی است.</p> <p>ب - مقدار فضایی که شما در کلاس اشغال کرده اید برابر شما است .</p> <p>ج - وقتی یک ماده را گرم می کنیم فاصله ی مولکول های آن می شود .</p> <p>د - ماده اولیه شیشه است .</p> <p>س - ماده ی اصلی مورد نیاز برای تولید آهن است .</p> <p>ش - امواج بزرگی که در اثر زلزله در بستر دریا ایجاد می شود می گویند .</p>	
۱.۵	<p>۲ گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>الف - هسته اتم شامل کدام ذرات است ؟</p> <p>۱ - پروتون و الکترون ۲ - نوترون و الکترون ۳ - پروتون و نوترون و الکترون ۴ - پروتون و نوترون</p> <p>ب - علت تهیه آلیاژ فلزات کدام است ؟</p> <p>۱ - در دسترس بودن ۲ - ارزان بودن ۳ - داشتن خواص بهتر ۴ - سبک بودن</p> <p>ج - کدام یک از عوامل زیر میزان آب جاری را کاهش می دهد ؟</p> <p>۱ - شیب زیاد ۲ - باران آرام ۳ - زمین نفوذ ناپذیر ۴ - مدت بارندگی طولانی</p>	
۲.۵	<p>۳ صحیح یا غلط بودن عبارت زیر را با (ص) و (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف - علم و فناوری هر کدام نتیجه ی دیگری است . ()</p> <p>ب - افزایش حجم موجب کاهش چگالی می شود . ()</p> <p>ج - جنبش ذرات آهن از جنبش ذرات آب بیشتر است . ()</p> <p>د - اجزای سازنده فولاد زنگ نزن آهن و کربن است . ()</p> <p>() - استفاده از ظروف شیشه ای سس نمونه ای از بازیافت است ()</p>	

۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف - هدف از فناوری چیست ؟</p> <p>ب - دو علت برای استفاده از فلز آلومینیم در هواپیماسازی چیست ؟</p> <p>ج - علت ایجاد ساحل هموار و ماسه ای چیست ؟</p>	۱.۵
۵	مثالی بزنید که نشان دهد مولکول های هوا جرم دارند ؟	۱
۶	<p>وزن شخصی در زمین ۵۸۰ نیوتن است . (جاذبه در زمین ۱۰ و در ماه ۱/۷ نیوتن بر کیلو گرم است .)</p> <p>الف - جرم او در ماه چقدر است؟</p> <p>ب - وزن او را در ماه حساب کنید .</p>	۱
۷	احداث یک کارخانه ی سیمان در کنار معدن سنگ آهک یا ماسه سنگ صرفه اقتصادی بیشتری دارد ؟ چرا ؟	۱
۸	چه عواملی باعث بارش یک ابر می شود ؟ (دو مورد)	۱
۹	گیاهان چگونه باعث افزایش آب های زیر زمینی می شود؟ (دو مورد)	۱
۱۰	نمودار زیر را تفسیر کنید.	۰.۷۵
۱۱	<p>الف - کدام چاه دیرتر خشک می شود ؟</p> <p>ب - کدام چاه آب ندارد؟</p> <p>ج - کدام چاه آب کمی دارد ؟</p>	۰.۷۵