

<p>پایه هفتم</p>	<p>نام خانوادگی : نام : امتحان : علوم تجربی نام دبیر : آقای مرادی</p> <p>دبیرستان پسرانه دوره اول متوسطه – شهید داود رنجبر</p> <p>وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش شهرستان مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۹ تهران</p> <p>سال تحصیلی : نیمسال اول ۹۷-۹۶ تاریخ : ۱۳۹۶/۱۰/۰۹</p>	
<p>بارم</p>	<p>حضرت علی (ع) : ارزش هرکس به اندازه ی همت اوست.</p>	<p>سوال</p>
<p>۲/۲۵ نمره</p>	<p>جاهای خالی را تکمیل نمایید: (۰/۲۵ نمره)</p> <p>الف (اتم ها از ذرات متفاوت و کوچکتری به نام و ساخته شده اند.</p> <p>ب (بازیافت دارای مزایای و است.</p> <p>ج (سرعت آب رودخانه ها به و بستگی دارد.</p> <p>د (یکای وزن است و توسط اندازه گیری می شود.</p>	<p>۱</p>
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>گزینه ی درست را با علامت ■ مشخص کنید. (۰/۲۵ نمره)</p> <p>الف (از <u>مخلوط کردن</u> دو یا چند فلز بدست می آید ؟</p> <p>(۱) بتن □ (۲) ماسه □ (۳) آلیاژ □ (۴) شیشه □</p> <p>ب (کدامیک ویژگی مس <u>نیست</u> ؟</p> <p>(۱) سطح براق □ (۲) چکش خواری □ (۳) نارسانا بودن □ (۴) سخت بودن □</p> <p>ج (برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می <u>بریم</u>. این جمله اشاره به کدام مورد دارد ؟</p> <p>(۱) کاهش مصرف □ (۲) بازیافت □ (۳) مصرف دوباره □ (۴) استخراج □</p> <p>د (چند درصد آب <u>شیرین</u> در آب کره وجود دارد ؟</p> <p>(۱) ۱۵-۲۵ درصد □ (۲) ۲-۳ درصد □ (۳) ۶۵-۷۵ درصد □ (۴) ۹۷-۹۸ درصد □</p> <p>و (<u>بزرگترین دریاچه</u> جهان چه نام دارد ؟</p> <p>(۱) خزر □ (۲) خلیج فارس □ (۳) ارومیه □ (۴) عمان □</p> <p>ی (کدام یک از موارد زیر نسبت به سایر موارد در برابر گرما <u>افزایش حجم بیشتری</u> خواهد داشت؟</p> <p>(۱) الکل □ (۲) شیشه □ (۳) آهن □ (۴) کائوچو □</p>	<p>۲</p>
<p>۱۴/۲۵ نمره</p>	<p>به سوالات زیر بصورت <u>کامل و دقیق</u> پاسخ دهید</p> <p>الف (مراحل یک روش علمی را بنویسید ؟ ۱ نمره</p> <p>ج (چرا یک گاز را میتوان به راحتی متراکم (فشرده) کرد ؟ ۲/۵ نمره</p> <p>د (چند نمونه از موادی که بطور مستقیم از طبیعت یافت می شود و منبع تهیه آنها را بنویسید ؟ ۲ نمره</p>	<p>۳</p>

س (درباره فولاد زنگ نزن جواب دهید ؟ اجزای سازنده- خواص- کاربرد ۱/۲۵ نمره

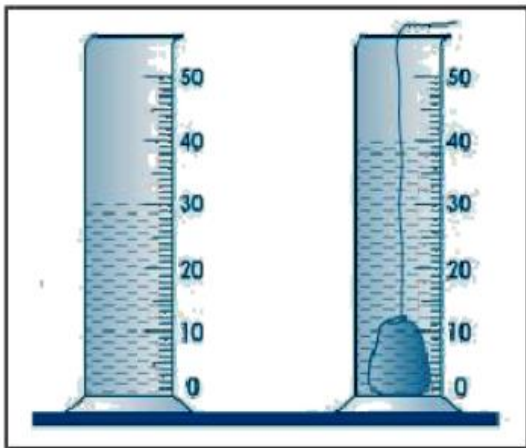
ش (مراحل استخراج فلز آهن را بنویسید ؟ ۲ نمره

ع (یخچالها چگونه تشکیل میشوند ؟ یخچالها به چند دسته تقسیم میشوند ؟ ۲/۵ نمره

ف (آیا خاک رس برای تشکیل ذخیره آب زیرزمینی مناسب است ؟ ۱/۵ نمره

ه (سطح ایستابی چیست ؟ ۱/۵ نمره

با توجه به شکل اگر جرم سنگ ۳۰ گرم باشد، چگالی آن را محاسبه کنید؟ (راهنمایی : از روی شکل **حجم (حجم اولیه و ثانویه)** را بدست بیاورید- نوشتن فرمول مربوط به چگالی و یکای آنها الزامی است)



۲ نمره

۴

موفق باشید- مرادی

۲۰ نمره

جمع