

نام :

نام خانوادگی :

دبیرستان پسرانه دوره اول متوسطه - شهید داود رنجبر



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۹ تهران

امتحان : علوم تجربی (فصل اول تا فصل هفتم)

نام دبیر : آقای مرادی

سال تحصیلی : نیمسال اول ۹۷-۹۶ تاریخ :

سوال

بارم

حضرت علی (ع) : ارزش هرکس به اندازه ی همت اوست.

جاهای خالی را تکمیل نمایید :

الف) یکای حجم.....و..... است.

ب) ..... و ..... مهم ترین نکته در علم است.

ج) دقت اندازه گیری به ..... و ..... بستگی دارد.

د) از مخلوط کردن دو یا چند فلز.....بدست می آید.

ه) ..... یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است.

۴ نمره

۱

گزینه ی درست را با علامت ■ مشخص کنید.

الف) اندازه مداد یک دانش آموز حدود ۱۲ سانتی متر است. این جمله کدام واحد را نشان میدهد ؟

الف) چگالی  ب) مساحت  ج) حجم  د) طول 

ب) کدام یک از کاربردهای نمک خوراکی نیست ؟

الف) استفاده در مواد غذایی  ب) کاربرد درمانی  ج) تولید لاستیک  د) کاربرد در یخبندان 

ج) کدام مورد، از ذرات سازنده اتم نیست ؟

الف) نوترون  ب) کربن  ج) الکترون  د) پروتون 

د) اجزای فولاد زنگ نزن کدام است ؟

الف) نیکل-چدن-آهن  ب) نیکل-کروم-مس  ج) نیکل - کروم- آهن  د) کروم- آهن-آلومینیم 

ه) رنگ قرمز مورد استفاده در سفالگری ناشی از کدام مورد است ؟

الف) اکسید مس  ب) اکسید نقره  ج) اکسید آهن  د) اکسید کروم 

و) قوطی ها در کارخانه ذوب و به حالت شمش در می آورند. این جمله اشاره به کدام مورد دارد ؟

الف) کاهش مصرف  ب) بازیافت  ج) مصرف دوباره  د) مصرف 

م) برای سخت کردن کربن چه چیزی به آن اضافه میکنند ؟

الف) آهک  ب) ماسه  ج) خاک رس  د) ماده شیمیایی 

ی) دلیل استفاده آهن در صنایع و ساختمان سازی چیست ؟

الف) استحکام  ب) فراوانی  ج) قیمت  د) همه موارد 

۴ نمره

۲

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :

الف) انواع تقسیم بندی سفره های آب زیرزمینی را نام ببرید ؟

ب) حرکات آب دریا به چند صورت است ؟

ج) بازیافت چه مزایایی دارد ؟

د) جزر و مد چیست ؟

۳ نمره

۳

جدول را کامل کنید:

جسم/خاصیت	رسانا/نارسانا	انعطاف پذیر/ انعطاف ناپذیر
لیوان شیشه ای		
قوطی آلومینیومی		

۱ نمره

۴

بارم	ادامه سوالات	سوال
۶ نمره	<p>به سوالات زیر بصورت <u>کامل و دقیق</u> پاسخ دهید :</p> <p>الف) آلیاژها چگونه ساخته می شوند؟</p> <p>ب) دانش هواشناسی چیست؟ و مهمترین کار آنرا بنویسید؟</p> <p>ج) علت ایجاد دریاچه مصنوعی چیست؟</p> <p>د) مراحل استخراج آهن را بنویسید؟</p> <p>ه) روش تهیه شیشه را بنویسید؟</p> <p>ی) ویژگی های هر سه حالت جامد - مایع - گاز را بنویسید؟</p>	۵
۲ نمره	<p><b>مسئله چگالی :</b></p> <p>اگر جرم جسمی ۴۰ گرم و حجم آن ۲۰ سانتی متر مکعب آب باشد. چگالی آن جسم را حساب کنید؟ (نوشتن رابطه ی مربوط به چگالی و یکای آنها الزامی است)</p>	۶
۲۰ نمره	موفق باشید- مرادی	جمع