
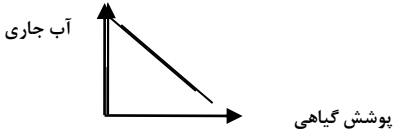
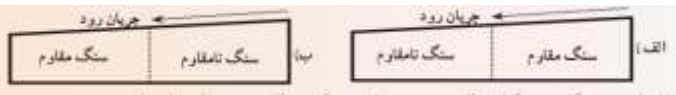



نام درس: علوم مدت امتحان: ۶۰ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۹۶/۱۰/۱۹	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی دبیرستان خدیجه کبری	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام کلاس: نام دبیر:
نمره با حرف		
۱	<p>در جاهای خالی کلمه مناسب بگذارید .</p> <p>الف : اگر درستی یک فرضیه ثابت شود آن را می نامند.</p> <p>ب: این که یک جسم در آب فرو برود و یا روی آب شناور بماند به کمیتی به نام بستگی دارد.</p> <p>ج: هرچقدر جرم یک جسم متحرک بیشتر باشد انرژی پتانسیل آن است.</p> <p>د: به آبی که کلسیم و منیزیم آن زیاد شده باشد گفته می شود.</p>	۱
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف : اغلب چشمه های آب گرم در اطراف آتشفشان ها ایجاد می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>ب: دریاچه هایی که در پشت سد به وجود می آیند دریاچه طبیعی هستند. <input type="checkbox"/></p> <p>ج: برای تهیه سفال سبز از اکسید کروم استفاده می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>د: چگالی فلز ها با هم برابر است. <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۲
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف: علت جذر و مد چیست ؟</p> <p>A: وزش باد <input type="checkbox"/> B: نیروی گرانشی خورشید و ماه <input type="checkbox"/> C: زمین لرزه <input type="checkbox"/> D: آتشفشان های زیر دریا <input type="checkbox"/></p> <p>ب: کدام ماده تراکم پذیر است؟</p> <p>A: آب <input type="checkbox"/> B: روغن <input type="checkbox"/> C: نمک <input type="checkbox"/> D: هوا <input type="checkbox"/></p> <p>ج: بیشترین حجم آب های شیرین کره زمین به صورت است.</p> <p>A: دریاچه <input type="checkbox"/> B: آب های زیرزمینی <input type="checkbox"/> C: یخچال ها <input type="checkbox"/> D: رود <input type="checkbox"/></p> <p>د: برای حذف اکسیژن از اکسید آهن از چه ماده ای استفاده می شود؟</p> <p>A: کربن <input type="checkbox"/> B: خاک رس <input type="checkbox"/> C: کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> D: اکسیژن <input type="checkbox"/></p>	۳
۱	<p>یک چای کیسه ای را در یک لیوان آب سرد و یک چای کیسه ای دیگر را همزمان در یک لیوان آب جوش بیندازید پس از ۲ دقیقه رنگ آنها را مقایسه کنید .</p> <p>الف : چه مشاهده می کنید؟</p> <p>ب: از مشاهده خود چه نتیجه ای میگیرید ؟</p>	۴
۱	<p>۲ رشته سیم نازک با ضخامت و طول یکسان یکی از جنس مس و دیگری از جنس فولاد داریم . آزمایشی را طراحی کنید که استحکام این دو رشته سیم را بررسی کرده و نتیجه ی این آزمایش را بنویسید.</p>	۵
۰/۵	<p>رضا زاده قهرمان جهان وزنه ۳۰۰ کیلو گرمی را در بالای سرش به ارتفاع ۲ متر نگه داشته است . رضا زاده چقدر کار انجام داده ؟ (با ذکر علت)</p>	۶

۷	مفهوم کلمات زیر را بنویسید. ژول: زغال کک(کربن):	۱										
۸	هر کدام از این شکل ها چه نوع عنصری هستند؟(فلز یا نافلز) واحد های سازنده هر یک را نام ببرید و برای هر کدام مثال بزنید.	۱/۳۵										
												
۹	نوک مداد از چه ماده ای ساخته شده است و برای افزایش سختی مداد چه ماده ای به آن اضافه می کنند.	۰/۵										
۱۰	در نظر شما چرا در تهیه جواهر آلات از طلای خالص استفاده نمی کنند؟ ب: امروزه چگونه آلیاژ طلا می سازند ؟	۱										
۱۱	همانطور که می دانیم ما بسیاری از مواد مورد نیاز خود را از طبیعت بدست می آوریم این مواد ممکن است روزی به پایان برسد به نظر شما ما با چه روش هایی از این نعمت های خداوندی مراقبت کنیم؟	۱										
۱۲	نمودار روبرو را تفسیر کنید .	۰/۵										
												
۱۳	با توجه به سفره های آب زیرزمینی تحت فشار پاسخ دهید. الف : بیشتر در چه مناطقی تشکیل می شوند؟ ب:چگونگی تشکیل آنها را توضیح دهید؟	۱										
۱۴	در کدام حالت امکان تشکیل آبشار وجود دارد ؟ چرا	۰/۵										
												
۱۵	با توجه به جدول نام مواد خواسته شده را بنویسید. مایع ۱..... مایع ۲..... جسم A جسم B.....	۱										
												
	<table border="1" data-bbox="890 1518 1449 1742"> <thead> <tr> <th>نام مواد</th> <th>چگالی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>شیشه</td> <td>۲/۵</td> </tr> <tr> <td>الکل</td> <td>۰/۸</td> </tr> <tr> <td>آب</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>چوب پنبه</td> <td>۰/۱۲</td> </tr> </tbody> </table>	نام مواد	چگالی	شیشه	۲/۵	الکل	۰/۸	آب	۱	چوب پنبه	۰/۱۲	
نام مواد	چگالی											
شیشه	۲/۵											
الکل	۰/۸											
آب	۱											
چوب پنبه	۰/۱۲											
۱۶	زهرا کیف ۱۲ کیلوگرمی خود را در دست گرفته و فاصله ۲۰۰ متری مدرسه تا خانه را طی کرده است زهرا چقدر کار انجام داده است ؟	۰/۷۵										
۱۷	دانش آموزی یک سنگ ۴۰۰ گرمی را در استوانه مدرجی که ۵۰۰ میلی لیتر آب دارد می اندازد. وسط آب بالا می آید. وروی ۶۰۰ میلی لیتر قرار می گیرد. چگالی سنگ را محاسبه کنید؟	۱										
	موفق باشید											

--	--	--