


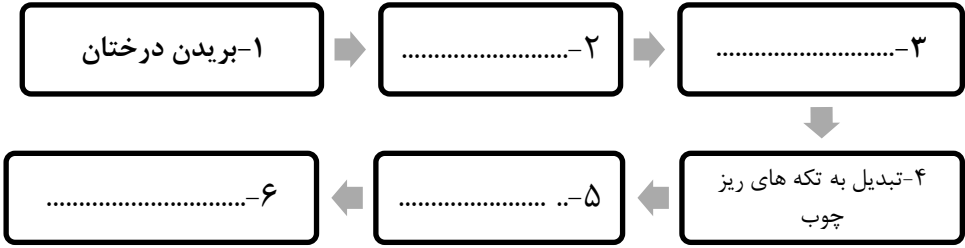


نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: .....  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
 جمع بندی میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم ششم  
 نام دبیر: خانم محمودی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۹  
 ساعت امتحان: ۳۰ : ۰۷ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

نام مدیر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
نام:	سوالات	
۲	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جمله های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ماده اصلی و خام مورد نیاز برای تهیه کاغذ چوب پنبه است.</p> <p>ب) هسته داخلی زمین حالت مذاب دارد.</p> <p>ج) زمین لرزه، در محل شکستگی ها خسارت های کمتری ایجاد میکند.</p> <p>د) جوهر نمک رنگ کاغذ پی اچ را آبی می کند.</p>	
۳	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) هر چه شهاب سنگ با سرعت کمتری به زمین برخورد کند قطر دهانه ی گودال ایجاد شده ..... خواهد بود.</p> <p>ب) هسته ی زمین از ترکیب فلزات ..... و ..... ساخته شده است.</p> <p>ج) قطعه آهنی به دلیل اینکه ..... بیشتری دارد در آب فرو می رود.</p> <p>د) به محل آزاد شدن انرژی درونی زمین ..... گویند.</p> <p>ح) فلز ..... دارای مقاومت زیادی است و در کارخانه کاغذسازی استفاده می شود.</p> <p>د) امواج لرزه ای درون زمین از سنگهای سخت و متراکم، ..... از سنگهای نرم و کم تراکم عبور می کند.</p>	
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از مواد زیر برای افزایش مقاومت کاغذ استفاده می شود؟</p> <p>(۱) پلاستیک (۲) رنگ (۳) نشاسته (۴) گچ</p> <p>ب) ذخایر نفت و گاز و سفره های زیرزمینی در کدام لایه قرار دارند؟</p> <p>(۱) گوشته (۲) خمیر کره (۳) هسته (۴) پوسته</p> <p>ج) از کدام فلز در روکش قرص استفاده میشود؟</p> <p>(۱) آهن (۲) مس (۳) آلومینیوم (۴) سرب</p> <p>ح) کدام یک از موارد زیر جزو مواد مصنوعی است؟</p> <p>(۱) سنگ آهن (۲) چوب (۳) بنزین (۴) نفت خام</p> <p>خ) منشأ بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها به کدام قسمت مربوط است؟</p> <p>(۱) خمیر کره (۲) سنگ کره (۳) گوشته (۴) هسته</p>	

۲,۲۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف) سه نوع سفید کننده نام ببرید.</p> <p>ب) ساختمان درونی زمین از چه نظر به سه لایه تقسیم می شود؟</p> <p>ج) یک فلز سمی نام ببرید.</p> <p>د) حرکت سنگ کره بر روی خمیر کره باعث کدام پدیده ها میشود؟ دو مورد</p>	۴						
۰,۷۵	<p>سرعت امواج لرزه ای را در آب و سنگ و گاز مقایسه کنید.</p>	۵						
۲	<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="193 611 1437 835"> <thead> <tr> <th data-bbox="193 611 815 689">اسید خوراکی</th> <th data-bbox="815 611 1437 689">اسید صنعتی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="193 689 815 763">ویژگی:</td> <td data-bbox="815 689 1437 763">ویژگی:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="193 763 815 835">مثال:</td> <td data-bbox="815 763 1437 835">مثال:</td> </tr> </tbody> </table>	اسید خوراکی	اسید صنعتی	ویژگی:	ویژگی:	مثال:	مثال:	۶
اسید خوراکی	اسید صنعتی							
ویژگی:	ویژگی:							
مثال:	مثال:							
۵,۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) چهار ویژگی عمومی فلزات را بنویسید.</p> <p>ب) امواج لرزه ای را تعریف کنید؟</p> <p>ج) لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می کنند؟ نام ببرید.</p> <p>د) تکه های خرد شده ی سنگ مرمر در هر لیوان چه تغییری می کند.</p> <div data-bbox="193 1339 518 1496" style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>آب</p>  <p>(۱)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>جوهر نمک</p>  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>سرکه</p>  <p>(۳)</p> </div> </div> <p>ه) چه قسمت هایی از کارخانه کاغذ سازی از آهن ساخته میشود؟</p>	۷						
۱,۵	<p>الف) شکل زیر را در مورد مراحل تولید کاغذ کامل کنید.</p> <p>ب) تغییرهای انجام شده در هر یک از مرحله ها فیزیکی است یا شیمیایی؟</p> <div data-bbox="331 1848 1300 2094" style="text-align: center;">  <pre> graph TD     A[۱- بریدن درختان] --&gt; B[۲- .....]     B --&gt; C[۳- .....]     C --&gt; D[۴- تبدیل به تکه های ریز چوب]     D --&gt; E[۵- .....]     E --&gt; F[۶- .....] </pre> </div>	۸						



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم ششم  
 نام دبیر: خانم محمودی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۸/۲۹  
 ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غ (ب) غ (ج) غ (د) غ	
۲	الف) کوچکتر (ب) آهن و نیکل (ج) چگالی (د) کانون زمین لرزه (ج) آهن (د) تندتر	
۳	الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۴ (ج) گزینه ۳ (ح) گزینه ۳ (ج) گزینه ۱	
۴	الف) آب اکسیژنه، ژاول و گاز کلر، (ب) جنس و یا ترکیب شیمیایی (ج) سرب (د) زلزله، جزیره	
۵	سرعت امواج لرزه ای در اجسام و مواد متراکم (جامدات) بیشتر از اجسام و مواد کم تراکم تر (مایع و گاز) است. جدول زیر را کامل کنید.	
۶	اسید خوراکی	اسید صنعتی
	سرکه	جوهر نمک
	ترش مزه اند	سمی هستند
۷	الف) ۱) رسانای الکتریسیته هستند . ۲- رسانای گرما هستند . ۳- چکش خوارند ۴- براق ب) در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین زمین لرزه ایجاد میشود انرژی آزاد شده از آن به صورت امواجی به سطح زمین میرسد که به آن امواج لرزه ای می گویند ج) پنج لایه - سنگ کره، خمیر کره، گوشته ی زیرین، هسته ی خارجی، هسته ی داخلی د) سنگ مرمر در جوهر نمک حل می شود، ولی در سرکه فقط مقداری از آن حل می شود و در آب حل نمی شود. ح) برای ساخت غلتک های سنگین و بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ، دستگاه چوب خرد کن، سرند، دیگ های خمیر سازی	
۸	۱- بریدن درخت ۲- حمل چوب و تنه های درخت به کارخانه ۳- کندن پوست تنه های درخت ۴- تبدیل به تکه های ریز چوب «چیپس چوب» ۵- تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن ۶- خشک کردن آن و تهیه ی کاغذ. ب) تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن شیمیایی است و حمل چوب و تنه های درخت به کارخانه هیچ واکنشی رخ نداده و بقیه فیزیکی است.	
جمع بارم: ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : خانم محمودی	امضاء:

