

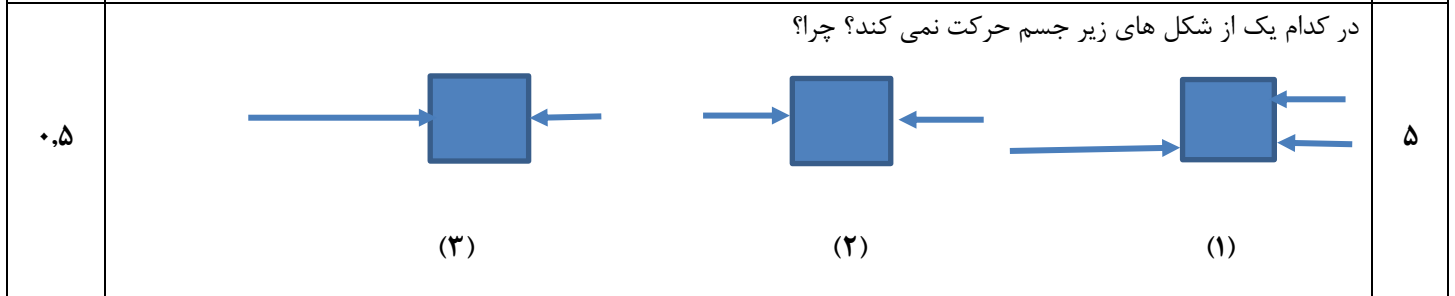
نام و نام خانوادگی: .....  
مقطع و رشته: .....  
نام پدر: .....  
شماره داوطلب: .....  
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

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 پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم ششم  
نام دبیر: خانم محمودی  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶  
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) برای ظاهر شدن نیرو حداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند.</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) کاغذ ..... وسیله شناسایی اسید ها است</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) مواد خارج شده از دهانه ی آتشفشان ها به چه صورتی هستند؟</p> <p>(۱) مایع (۲) جامد (۳) گاز (۴) هر سه حالت</p> <p>ج) نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود، چه نام دارد؟</p> <p>(۱) مغناطیسی (۲) الکتریکی (۳) جاذبه (۴) اصطکاک</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>	

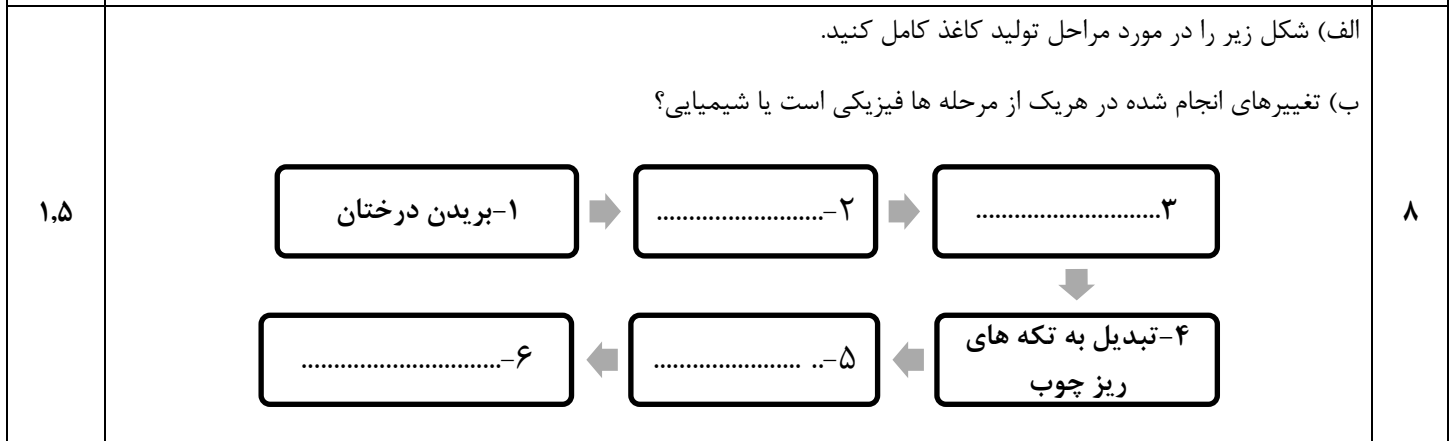
۴  
 ۲.۵  
 به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.  
 الف) مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان چه هستند؟  
 ب) ساختمان درونی زمین از چه نظر به سه لایه تقسیم می شود؟  
 ج) دو نیروی غیر تماسی نام ببرید؟



۶  
 ۲  
 جدول زیر را کامل کنید.

ضررهای آتشفشان	فواید آتشفشان
-۱	-۱
-۲	-۲

۷  
 ۵.۵  
 به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.  
 الف) سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید.  
 ب) امواج لرزه ای را تعریف کنید؟  
 ج) چهار مورد از اثرات نیرو بر جسم را نام ببرید.  
 د) با بیان دو مورد تفاوت جرم و وزن را بگویید؟  
 ح) نیروی اصطکاک چیست و جهت آن چگونه است؟





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 پایان نوبت اول سال تمصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲

نام درس: علوم ششم  
نام دبیر: فانم محمودی  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶  
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) ص	
۲	الف) کوچکتر (ب) آهن و نیکل (ج) پی اچ (د) کانون زمین لرزه (ح) آهن (د) تندتر	
۳	الف) گزینه ۳ (ب) گزینه ۴ (ج) گزینه ۲ (د) گزینه ۳ (ح) گزینه ۱	
۴	الف) بخار آب و کربن دی اکسید (ب) جنس و یا ترکیب شیمیایی (ج) نیروی جاذبه- مغناطیسی	
۵	شکل ۲ چون نیروی وارد شده از دو طرف جسم برابر است. جدول زیر را کامل کنید.	
۶	ضررهای آتشفشان	فواید آتشفشان
	۱- ریزش باران های اسیدی	۱- تشکیل دریاچه
	۲- ایجاد سونامی	۲- تشکیل زمین کشاورزی حاصل خیز
۷	الف) ۱) رسانای الکتریسیته هستند . ۲- رسانای گرما هستند . ۳- چکش خوارند 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) تغییر جهت حرکت جسم-توقف جسم-تغییر سرعت حرکت جسم-ایجاد حرکت درجسم-تغییر شکل جسم د) جرم مقدار ماده تشکیل دهنده جسم است اما وزن میزان نیروی کره زمین بر جسم است-جرم جسم یکسان است اما وزن در جا های مختلف متغییر است- یکا ی جرم گرم و کیلوگرم است یکای وزن نیوتون است- وسیله اندازه گیری وزن نیروسنج و وسیله اندازه گیری جرم کیلوگرم ح) نیروی اصطکاک به نیرویی می گویند که باعث کند شدن و توقف حرکت جسم می شود ودر جهت مخالف وارد جسم می شود.	
۸	۱- بریدن درخت ۲- حمل وار 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 ازبین بردن رنگ آن ۶- خشک کردن آن و تهیه ی کاغذ. ب) تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و ازبین بردن رنگ آن شیمیایی است و حمل وار چوب و تنه های درخت به کارخانه هیچ واکنشی رخ نداده و بقیه فیزیکی است.	
۹		
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : سمانه محمودی
		امضاء: