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: ۰۷ : ۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر	
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:		

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

www.amoozeshmelli.com

۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) سه نوع سفید کننده نام ببرید. ب) ساختمان درونی زمین از چه نظر به سه لایه تقسیم می شود؟ ج)یک فلز سمی نام ببرید. د) حرکت سنگ کره بر روی خمیر کره باعث کدام پدیده ها میشود؟دو مورد	۲,۲۵
۵	سرعت اموج لرزه ای را در آب و سنگ و گاز مقایسه کنید.	۰,۷۵
۶	جدول زیر را کامل کنید. **اسید صنعتی** / **اسید خوراکی** ویژگی: / ویژگی: مثال: / مثال:	۲
۷	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) چهار ویژگی عمومی فلزات را بنویسید. ب) امواج لرزه ای را تعریف کنید؟ ج) لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می کنند؟ نام ببرید. د) تکه‌های خُرد شده‌ی سنگ مرمر در هر لیوان چه تغییری می کند.  ح)چه قسمت هایی از کارخانه کاغذ سازی از آهن ساخته میشود؟	۵,۵
۸	الف) شکل زیر را در مورد مراحل تولید کاغذ کامل کنید. ب) تغییرهای انجام شده در هریک از مرحله ها فیزیکی است یا شیمیایی؟ **۱-بریدن درختان** ← ۲-..... ← ۳-..... ۴-تبدیل به تکه های ریز چوب ← ۵-.. ..... ← ۶-.....	۱,۵

www.amoozeshmelli.com

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: ۰۷:۳۰ 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 ح) آهن د) تندتر	
۳	الف) گزینه۳ ب) گزینه ۴ ج) گزینه ۳ ح) گزینه ۳ ح) گزینه۱	
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.	
۶	جدول زیر را کامل کنید. **اسید خوراکی** / **اسید صنعتی** سرکه / جوهر نمک ترش مزه اند / سمی هستند	
۷	الف) ۱رسانای 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 غلتک‌های سنگین و بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ، دستگاه چوب خرد کن، سرند، دیگ‌های 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 : ۲۰نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : خانم محمودی	امضاء:

www.amoozeshmelli.com

www.amoozeshmelli.com