نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران دبستان **غیردولتی** پسرانه **سرای دانش** واحد **مرزداران** آزمون **پایانی نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵- ۱۴۰۴** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: **علوم تجربی** نام دبیر: **خانم شاه آبادی** تاریخ امتحان: **۱۴۰۴/۱۰/۰۸** ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: **دبستان/پایه ششم** نام کلاس: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: **۳** صفحه		

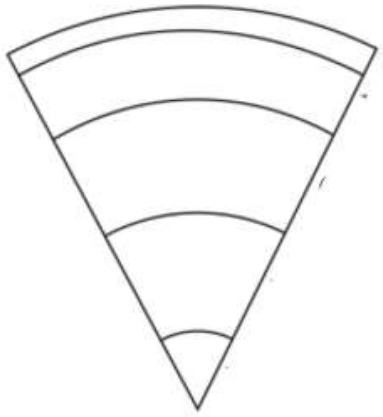
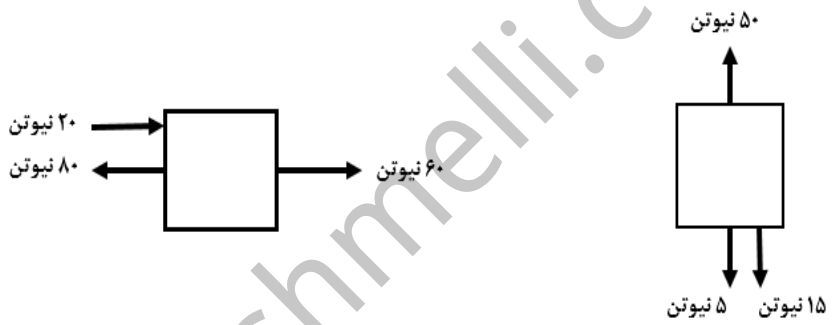
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱) واحد اندازه گیری نیرو..... است و مقدار نیرو را با وسیله ای به نام ..... اندازه گیری می کنند. ۲)..... را به منظور رنگبری خمیر کاغذ و .....را به منظور مات کردن کاغذ به خمیر کاغذ اضافه می کنند. ۳) معمولاً در جاهایی که پوسته زمین دارای شکستگی است، احتمال وقوع ..... بیش تر است. ۴) از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان ..... و ..... است . ۵) کاغذ یک ماده ی .... است که ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت آن ..... است. ۶) سرعت امواج لرزه ای در آهن نسبت به آب و چوب ..... است . ۷) هر چه یک اسید قوی تر باشد ، PH آن به عدد ..... نزدیکتر است. ۸) ..... یک باز صنعتی ، غیر قابل لمس و خوردن است .	
۲	عبارت های صحیح را با «ص» و عبارت های غلط را با «غ» مشخص کنید. ۱) ریزش باران های اسیدی از فواید آتشفشان می باشد. ۲) جنس هسته از آهن و نیکل است. ۳) در ساخت روکش قرص از آهن استفاده می شود، زیرا به راحتی به ورق نازک تبدیل می شود. ۴) گوشته زیرین بین دو لایه‌ی سنگ‌کره و خمیرکره قرار گرفته است. ۵) با اعمال نیرو به جسم، حتما جسم حرکت می کند. ۶) هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند ، قطر دهانه ی گودال ایجاد شده بزرگ تر خواهد بود.	

www.amoozeshmelli.com

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱) دو ویژگی مهم اسید ها را بنویسید. ۲) در آهن زنگ نزن کدام فلزها وجود دارد؟ ۳) حدّاقل، چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟ ۴) یک کاربرد برای فلز آلومینیوم و یک کاربرد برای فلز مس بنویسید؟ ۵) حرکت سنگ کره روی خمیرکره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ ۳ مورد	
۴	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۱) یک دبیرستان با ۳۰۰ دانش آموز مشغول فعالیت است ، اگر هر دانش آموز به طور متوسط ۲۰ کتاب ۴۰۰ برگ داشته باشد، چه تعداد اصله درخت برای تامین نیاز این دانش آموزان به کاغذ کافی خواهد بود ؟ ۲) دو تفاوت کاغذ ساخته شده از درخت و کاغذ بازیافتی رابنویسید؟ ۳) اگر در یک لیوان آب یک میخ آهنی و مقداری روغن و یک تکه چوب بیاندازیم ، ترتیب قرار گیری مواد چگونه است ؟ با ذکر دلیل	
۵	جدول زیر را کامل کنید. فایده های آتش فشان | اثر بهداشتی زمین لرزه | اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه | | | | | |	

www.amoozeshmelli.com

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۶	با توجه به شکل لایه های زمین را از نظر خاصیت فیزیکی نام گذاری کنید. و حالت فیزیکی هر لایه را بنویسید. 	
۷	در شکل های زیر مجموع (برآیند) نیرو های وارد بر جسم چقدر و در کدام جهت است؟ 	
۸	به ترتیب، هر چقدر کانون زمین‌لرزه، ..... سطح زمین باشد، قدرت تخریب آن ..... می‌شود و هر چقدر کانون زمین‌لرزه به سطح زمین ..... باشد، خسارات ..... برجای می‌گذارد. ۱) نزدیک‌تر به - کم‌تر - دورتر - بیش‌تری ۲) دورتر از - بیش‌تر - دورتر - کم‌تری ۳) دورتر از - کم‌تر - نزدیک‌تر - بیش‌تری ۴) نزدیک‌تر به - بیش‌تر - نزدیک‌تر - کم‌تری	
۹	..... آتش فشانی است که از دهانه آن تنها گاز خارج می شود. ۱) سهند ۲) سبلان ۳) بزمان ۴) مونالوا	
۱۰	کدام گزینه درست است؟ ۱) گاز کلر و آب‌اکسیژنه، از نظر رنگ‌بری و سفیدکنندگی، مشابه آب‌ژاول هستند. ۲) آب‌اکسیژنه برخلاف آب‌ژاول، بهتر است که در معرض نور نگه‌داری شود. ۳) گاز کلر برخلاف آب‌اکسیژنه، نمی‌تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد. ۴) تماس آب‌اکسیژنه با پوست دست، آسیبی به آن نمی‌رساند.	

«موفق باشید ♥»

جمع بارم : ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

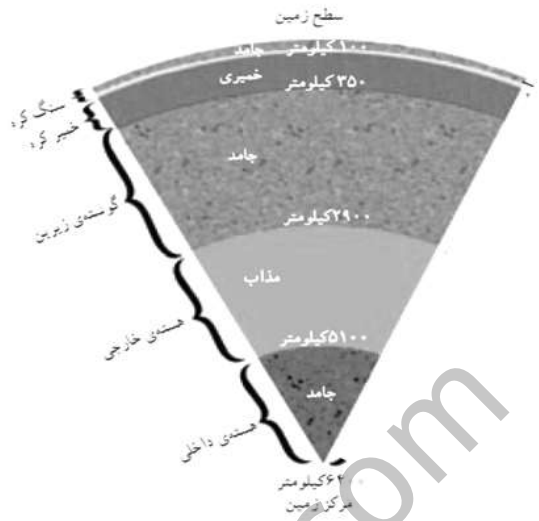
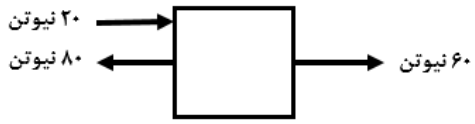
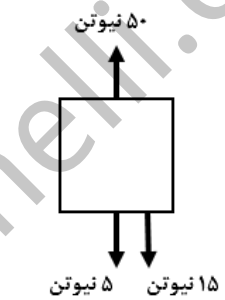
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
کلید سؤالات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**

www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: علوم تجربی ششم
نام دبیر: خانم شاه آبادی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸
ساعت امتحان: ۷:۴۵ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱- نیوتن – نیروسنج ۲- آب اکسیژنه – گچ ۳- زمین لرزه ۴- بخار آب – کربن دی اکسید ۵- مصنوعی – چوب ۶- بیشتر ۷- صفر ۸- آب ژاول	
۲	۱-غ ۲- ص ۳- غ ۴- غ ۵- غ ۶- ص	
۳	۱) - همگی ترش هستند. - خاصیت خورندگی دارند. - با بعضی فلزات مانند آهن واکنش می دهند و آن ها را در خود حل می کنند. - با بعضی سنگ ها مانند مرمر ترکیب شد و کربن دی اکسید تولید می کنند. ۲) آهن – کروم – نیکل – کربن ۳) ۲ جسم ۴) آلومینیوم : روکش قرص مس : سیم های برق ۵) ایجاد پوسته جدید و اضافه شدن بر وسعت اقیانو س ها - ایجاد گودال های اقیانوسی - ایجاد کوه های آتشفشانی - ایجاد زلزله	
۴	۱- 100000 برگ کاغذ | 3 اصله درخت 2400000 | پاسخ : 72 اصله درخت تعداد کل برگ های کاغذ = 400*20*300 = 2400000 ۲- بازیافت کاغذ نسبت به روش تهیه کاغذ از تنه درخت، موجب کاهش قابل توجه مصرف انرژی الکتریکی و مصرف برق و نیز کاهش مقدار مصرف آب می شود. ۳- به ترتیب از بالا به پایین لیوان ابتدا چوب سپس روغن و سپس آب و در انتهای لیوان میخ آهنی قرار میگیرد . بخاطر اخلاف در چگالی مواد	
۵	فایده اتش فشان : جذب گردشگر – ایجاد چشمه آب گرم اثر بهداشتی زمین لرزه : کمبود دارو – شیوع بیماری واگیر دار	

www.amoozeshmelli.com

	اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه : برگزاری مانور – مقاوم سازی ساختمان ها
۶	
۷	 صفر نیوتن – ساکن باقی می ماند (60+20) − 80 =0  5+15=20 50-20=30 30 نیوتن حرکت به سمت بالا
۸	**گزینه ۳**
۹	**گزینه ۳**
۱۰	**گزینه ۱**
جمع بارم : ۲۰ نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح : خانم شاه آبادی** **امضاء:**

www.amoozeshmelli.com