

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته: دبستان/پایه ششم

نام کلاس:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه: سؤال: ۳ صفحه

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: خادم شاه آبادی

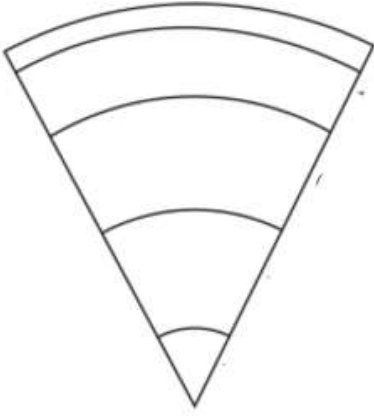
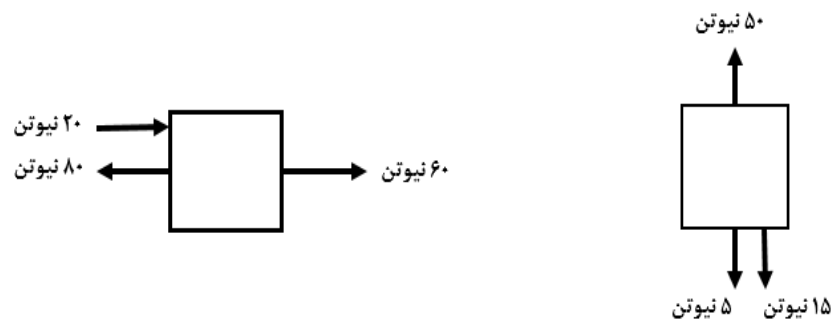
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۰/۰۸

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ 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								ردیف
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 لایه ی سنگ کره و خمیر کره 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.								
صفحه ی ۱ از ۳									

ردیف	ادامه ی سؤالات	نوع									
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱) دو ویژگی مهم اسید ها را بنویسید. (۲) در آهن زنگ نزن کدام فلزها وجود دارد؟ (۳) حداقل، 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	۳									
	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 را بنویسید؟ (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	۴									
	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="185 1845 1431 2101"> <tr> <th data-bbox="185 1845 601 1928">فایده های آتش فشان</th><th data-bbox="601 1845 1016 1928">اثر بهداشتی زمین لرزه</th><th data-bbox="1016 1845 1431 1928">اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه</th></tr> <tr> <td data-bbox="185 1928 601 2011"></td><td data-bbox="601 1928 1016 2011"></td><td data-bbox="1016 1928 1431 2011"></td></tr> <tr> <td data-bbox="185 2011 601 2101"></td><td data-bbox="601 2011 1016 2101"></td><td data-bbox="1016 2011 1431 2101"></td></tr> </table>	فایده های آتش فشان	اثر بهداشتی زمین لرزه	اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه							۵
فایده های آتش فشان	اثر بهداشتی زمین لرزه	اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه									
صفحه ی ۲ از ۳											

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 زمین لرزه، سطح زمین باشد، قدرت تخریب آن می شود و هر چقدر کانون زمین لرزه به سطح زمین باشد، خسارات برجای می گذارد. (۱) نزدیک تر به - کم تر - دور تر - بیش تر (۲) دور تر از - بیش تر - دور تر - کم تر (۳) دور تر از - کم تر - نزدیک تر - بیش تر (۴) نزدیک تر به - بیش تر - نزدیک تر - کم تر	
۹	 آتش فشانی است که از دهانه آن تنها گاز خارج می شود. (۱) سهپند (۲) سبلان (۳) بزمان (۴) مونالوا	
۱۰	کدام گزینه درست است؟ (۱) گاز کلر و آب اکسیژنه، از نظر رنگبری و سفیدکنندگی، مشابه آب ژاول هستند. (۲) آب اکسیژنه برخلاف آب ژاول، بهتر است که در معرض نور نگهداری شود. (۳) گاز کلر برخلاف آب اکسیژنه، نمی تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد. (۴) تماس آب اکسیژنه با پوست دست، آسیبی به آن نمی رساند.	
صفحه ی ۳ از ۳		

«موفق باشید ♥»



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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵



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

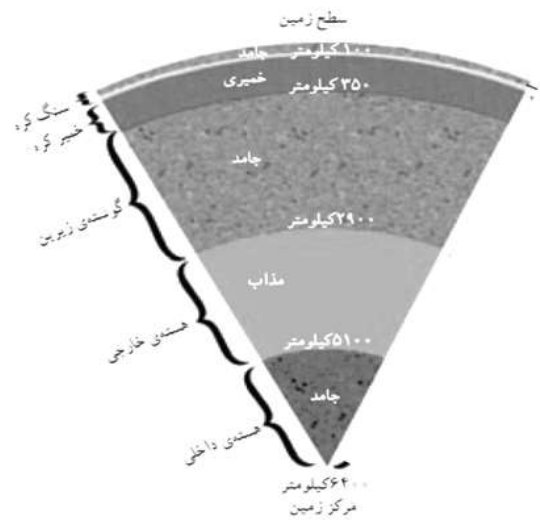
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر یا امضاء مدیر

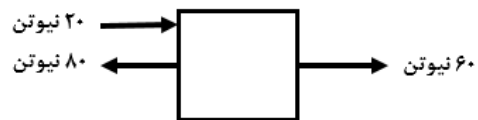
راهنمای تصحیح

ردیف

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- <table><tr><td>تعداد کل برگ های کاغذ 400*20*300 = 2400000</td><td>3 اصله درخت</td><td>100000 برگ کاغذ</td></tr><tr><td></td><td>پاسخ : 72 اصله درخت</td><td>2400000</td></tr></table> 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	تعداد کل برگ های کاغذ 400*20*300 = 2400000	3 اصله درخت	100000 برگ کاغذ		پاسخ : 72 اصله درخت	2400000
تعداد کل برگ های کاغذ 400*20*300 = 2400000	3 اصله درخت	100000 برگ کاغذ					
	پاسخ : 72 اصله درخت	2400000					
۵	فایده آتش فشان : جذب گردشگر – ایجاد چشمه آب گرم اثر بهداشتی زمین لرزه : کمبود دارو – شیوع بیماری واگیر دار						



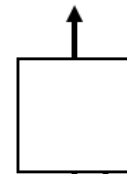
۶



صفر نیوتن – ساکن باقی می ماند

$$(60+20) - 80 = 0$$

۵۰ نیوتن



۱۵ نیوتن ۵ نیوتن

$$5+15=20$$

$$50-20=30$$

۳۰ نیوتن حرکت به سمت بالا

۷

گزینه ۳

۸

گزینه ۳

۹

گزینه ۱

۱۰

امضاء:

نام و نام خانوادگی مصحح : خانم شاه آبادی

جمع بارم : ۲۰ نمره