

نام و نام خانوادگی:

مقطع و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۴ 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

امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵ - ۱۴۰۴

 www.sarayedanesh.com

 021-2936

نام درس: علوم ششم
نام دبیر: خانم رضائی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۸
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته:
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۴ صفحه

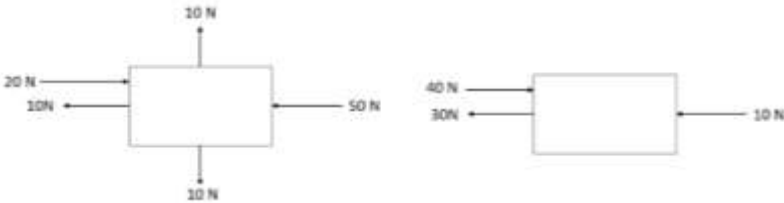
جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
امتحانات نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
 www.sarayedanesh.com
 021-2936

نام درس: علوم ششم
نام دبیر: خانم رضانی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۸
ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر:	
نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		محل مهر و امضاء مدیر:	
ردیف	سوالات	ردیف	سوالات	ردیف	سوالات	ردیف	سوالات	ردیف	سوالات
۱	صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) تکرار آزمایش باعث کاهش خطاهای رخ داده در یک کاوش علمی می شود. □ ص □ غ ب) استفاده از سرکه در آزمایش رنگبری کاغذ، به دلیل از بین بردن رنگ آن است. □ ص □ غ پ) پوسته بخشی از سنگ کره است. □ ص □ غ ت) در حجم های مساوی از روغن و چوب، روغن از چوب سنگین تر است. □ ص □ غ ث) وارد کردن نیرو به جسم نمیتواند باعث تغییر جهت حرکت جسم شود. □ ص □ غ ج) زمین لرزه در جاهای که شکستگی ندارد با شدت بیشتری اتفاق می افتد. □ ص □ غ	۱,۵							
۲	جاهای خالی زیر را کامل کنید. الف) افزودن کلر به خمیر کاغذ باعث نوعی تغییر..... می شود. ب) هرچه فاصله گلوله از زمین..... باشد سرعت برخورد گلوله با زمین و عمق گودال ایجاد شده..... می شود . پ) به محل آزاد شدن انرژی زمین،..... می گویند. ت) با تقسیم.....بر..... میتوان چگالی یک ماده را به دست آورد. ث) اثرات حاصل از زمین لرزه به صورت.....و.....و..... بر سطح زمین و انسان تاثیر می گذارد ج) وارد شدن نیرو به جسم می تواند باعثو..... شدن حرکت آن جسم شود. ح) نام دیگر شکستگی ها است.	۳,۲۵							

۵	۳ به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . الف) امواج لرزه ای را تعریف کنید.	
	ب) بازیافت را تعریف کنید. پ) روش علمی را تعریف کنید. ت) اثر متقابل نیرو به چه معناست؟ ث) دو مورد از مزایای ثبت و نگهداری اطلاعات در گذشته را نام ببرید. ج) دو مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه را نام ببرید. چ) خمیر کره منشا چه پدیده هایی است؟ ح) دو مورد از فواید آتش فشان ها را نام ببرید.	

	(خ) نیرو چیست؟ (د) دو ماده سفید کننده و رنگبر نام ببرید.													
۰,۵	چرا در تهیه خمیر کاغذ از مواد نشاسته و گچ استفاده می شود؟	۴												
۱,۵	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1"> <tr> <th>نوع آتشفشان</th><th>مواد خارج شده از آن</th><th>مثال</th></tr> <tr> <td></td><td></td><td>مراپی</td></tr> <tr> <td>نیمه فعال</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>-</td><td></td></tr> </table>	نوع آتشفشان	مواد خارج شده از آن	مثال			مراپی	نیمه فعال				-		۵
نوع آتشفشان	مواد خارج شده از آن	مثال												
		مراپی												
نیمه فعال														
	-													
۰,۵	کاغذ پی اچ چه کاربردی دارد؟ برای آن دو مثال بنویسید.	۶												
۱	مواد مصنوعی را تعریف کنید و دو ماده مصنوعی نام ببرید و مشخص کنید منشأ آن ها چیست؟	۷												
۱	حالت مواد تشکیل دهنده هر یک از بخش های زیر را بنویسید. هسته داخلی گوشته زیرین سنگ کره هسته خارجی	۸												

۱,۲۵	ساختمان درونی آتش فشان به پنج بخش تقسیم می شود. آنها را نام ببرید.	۹
۱,۲۵	نیروی خالص را در شکل های زیر به دست آورید. 	۱۰
۱	چهار مورد از ویژگی های مشترک فلزات را نام ببرید.	۱۱
۰,۷۵	از چه نوع فلزی در موارد زیر استفاده می شود؟ پوشش قرص سیم برق زیورآلات	۱۲
۱	ذخایر موجود در پوسته زمین را نام ببرید. (چهار مورد)	۱۳
۰,۵	چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به رودخانه و مزارع و به آنها آسیب می رساند؟	۱۴
صفحه ی ۴ از ۴		



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 سوالات نیمسال اول سال تمصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
021-2936



نام درس: علوم ششم

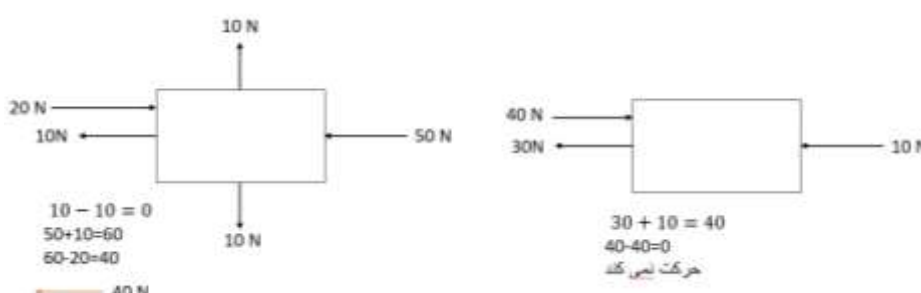
نام دبیر: خانم رمضان

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۱۱/۰۱

ساعت امتحان: ۰۷:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) صحیح ب) غلط پ) صحیح ت) صحیح ث) غلط ج) غلط	
۲	الف) شیمیایی ب) بیشتر _ بیشتر _ بزرگتر پ) کانون زمین لرزه ت) جرم بر حجم ث) ساختمانی و بهداشتی و اجتماعی ج) تند و کند شدن ح) گسل	
۳	الف) امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود. ب) به تغییر حالت و استفاده مجدد از وسایلی که قبلا استفاده شده اند بازیافت گفته می شود. پ) به روشی که برای انجام یک تحقیق علمی صورت می گیرد، روش علمی گفته می شود. ت) هنگامی که به یک جسم نیرو وارد می کنیم، آن جسم هم نیرویی به همان اندازه اما در خلاف جهت به ما وارد می کند. به این امر اثر متقابل نیرو گفته می شود. ث) رایگان بودند. باعث آلودگی محیط زیست نمی شدند. ج) محکم سازی ساختمان ها و آمادگی و انجام مانور زلزله چ) آتشفشان و زمین لرزه ح) ایجاد چشمه های آب گرم و زمین های حاصلخیز خ) به عمل کشیدن یا هل دادن اجسام اعمال نیرو بر آنها گفته می شود. د) آب ژاول و گاز کلر و آب اکسیژنه	
۴	نشاسته افزایش استحکام کاغذ- صاف کردن و پر کردن سوراخ های خمیر کاغذ- کاهش جذب رطوبت گچ تولید کاغذ مات (غیر شفاف) و ایجاد سطح صاف در کاغذ- افزایش استحکام و افزایش جذب جوهر	
۵	فعال _ گاز کربن دی اکسید و بخار آب ، مواد مذاب و جامد آتشفشانی گاز کربن دی اکسید و بخار آب _ دماوند و تفتان خاموش _ سهند و سبلان	

۶	از کاغذ پی اچ برای تشخیص اسید یا باز بودن مواد استفاده می شود. در اسید ها مانند جوهر لیمو به رنگ قرمز و در باز ها مانند شامپو به رنگ آبی یا بنفش در می آید.
۷	به موادی که توسط انسان از مواد طبیعی به وجود می آید و خود در طبیعت وجود نداشته مواد مصنوعی گفته می شود. مانند کاغذ که از چوب ساخته می شود.
۸	هسته داخلی جامد گوشته زیرین جامد سنگ کره جامد هسته خارجی مذاب
۹	دهانه اصلی، دودکش ، جریان گدازه، مواد جامد آتشفشانی، مخروط
۱۰	 حرکت نمی کند
۱۱	چکش خوارند (قابلیت انعطاف پذیری دارن)، براق هستند، به جز آهن بقیه آنها زنگ نمی زنند، به جز جیوه بقیه آنها در دمای محیط جامد هستند، در دمای بالا گداخته می شوند.
۱۲	پوشش قرص آلومینیوم سیم برق مس زیورآلات طلا
۱۳	آب ، معادن فلزی و غیر فلزی، سفره های آبی زیرزمینی، نفت و گاز
۱۴	زیرا فاضلاب ها خاصیت اسیدی آب ها را تغییر می دهند و باعث مرگ حیوانات یا از بین رفتن گیاهان می شوند.
جمع بارم : ۲۰ نمره نام و نام خانوادگی مصحح : فائزه رضائی امضاء:	