

نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: سوم ابتدایی
 نام پدر:
 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 ۴ تهران
 دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
آزمون پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم
 نام دبیر: محیا شمسیان
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/عصر
 مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

نام دبیر:	نمره به عدد:		نمره به حروف:	
	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
ردیف	سؤالات	نام	نام	نام
۲/۵	<p>گزینه ی صحیح را با علامت x مشخص کنید.</p> <p>الف) قطب های آهن ربا یکدیگر را جذب می کنند و قطب های یکدیگر را دفع می کنند.</p> <p>(۱) هم نام - غیر همنام (۲) غیر همنام - هم نام (۳) هم نام - هم نام (۴) غیر همنام - غیر همنام</p> <p>ب) کدام یک از نیروهای زیر بدون تماس جسم می تواند به جسم وارد شود؟</p> <p>(۱) نیروی هل دادن (۲) نیروی کشیدن (۳) نیروی مغناطیسی آهن ربا (۴) نیروی بلند کردن کیف</p> <p>ج) وارد کردن نیرو برای زدن زنگ درب منزل معادل است.</p> <p>(۱) هل دادن (۲) کشیدن (۳) هم هل دادن و هم کشیدن (۴) هیچ کدام</p> <p>د) وقتی که ترمز می کنیم، نیرو باعث جسم می شود.</p> <p>(۱) توقف ماشین (۲) حرکت ماشین (۳) تند تر شدن حرکت ماشین (۴) همه موارد</p> <p>ه) آینه ی فرورفته را می نامیم.</p> <p>(۱) محدب (۲) مقعر (۳) تخت (۴) همگرا</p> <p>و) مقدار کدام یک از مثال های زیر را <u>می توانیم</u> بر اساس <u>لیتر</u> بیان کنیم؟</p> <p>(۱) جرم بدن (۲) نوشابه (۳) پرتقال (۴) ماست</p> <p>ز) اگر سطحی باشد، تقریباً بیشتر نور را جذب خود می کند.</p> <p>(۱) شفاف (۲) کدر (۳) رنگ روشن (۴) رنگ تیره</p>			
صفحه ۱ از ۳				

	<p>(ح) کدام یک از موارد زیر واحد اندازه گیری جرم نیست؟</p> <p>(۱) میلی گرم (۲) لیتر (۳) گرم (۴) کیلوگرم</p> <p>(ط) وقتی کره بیرون از یخچال بماند و آب شود، کدام یک از فرآیندهای زیر اتفاق افتاده است؟</p> <p>(۱) انجماد (۲) ذوب (۳) تبخیر (۴) میعان</p>	
۳	<p>دو عبارت در داخل پرانتز نوشته شده است. حتما دور عبارت درست خط بکشید.</p> <p>(الف) در قدیم برای نگهداری مواد غذایی از (نمک / مواد شیمیایی) استفاده می کردند.</p> <p>(ب) برای انجماد باید گرما (داده شود / گرفته شود) .</p> <p>(ج) برای پاسخ دادن به سوالات باید درباره ی آنها (جدول – اطلاعات) جمع آوری کنیم.</p> <p>(د) نان، سیب زمینی، برنج جزو (غلات – چربی ها) هستند.</p> <p>(ه) ماده همیشه در یک حالت (باقی نمی ماند- باقی می ماند).</p> <p>(و) برای اندازه گیری حجم (مایعات – جرم) معمولا از واحد لیتر استفاده می کنند.</p> <p>(ز) به بخار شدن آب در اثر گرما (میعان – تبخیر) می گویند.</p> <p>(ح) آب رودها را در پشت (کوه ها- سد ها) یا استخرهای بزرگ جمع می کنند و سپس به (تصفیه خانه – لوله های آب خانه ها) می فرستند.</p> <p>(ط) (آتش – آینه) یک منبع نور است.</p> <p>(ی) در آینه ی برآمده ، اندازه ی تصویر (بزرگتر – کوچکتر) از جسم است.</p> <p>(ک) وارد کردن نیرو به یک جسم ساکن ممکن است سبب (توقف – حرکت) جسم شود.</p>	۲
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) در تاب بازی نیرو از چه نوعی است؟</p> <p>(ب) یک مثال بنویسید که وارد کردن نیرو سبب تغییر شکل در جسم می شود.</p> <p>(ج) آینه ای که آرایشگرها از آن استفاده می کنند از چه نوعی است؟</p> <p>(د) دو منبع نور طبیعی نام ببرید.</p> <p>(ه) دو مورد از مواردی بنویسید که باعث آلودگی آب های زیرزمینی می شود.</p> <p>(و) بیشتر آب های موجود روی کره ی زمین از چه نوعی است؟</p> <p>(ز) هر کیلوگرم چند گرم است؟</p>	۳
صفحه ۲ از ۳		

	(ح) میعان را تعریف کنید.	
	(ط) دو مثالی که در آن فریند <u>تبخیر</u> شدن مشاهده می شود را بنویسید.	
	(ی) کدام ابر همانند یک پتو و روکش کل آسمان را میپوشاند و تیره و خاکستری می کند؟	
۲	<p>جلوی عبارات درست (ص) و جلوی عبارات غلط (غ) بنویسید.</p> <p>الف) هرچه جرم جسم بیشتر باشد، نیروی جاذبه ی زمین بر روی آن نیز بیشتر است.</p> <p>ب) نیروی کشش زمین در انجام هیچ کاری به ما کمک نمی کند.</p> <p>ج) در پوشیدن جوراب نیرو بصورت کشیدن وارد می شود.</p> <p>د) همه ی اجسام از خود نور تابش می کنند.</p> <p>ه) بازتاب نور از سطح یک آلومینیم چروک بصورت منظم است.</p> <p>و) سرعت فرو رفتن آب در خاک های رسی کمتر از خاک های ماسه ای است.</p> <p>ز) بخش زیادی از آب های شیرین جهان قابل مصرف هستند.</p> <p>ح) اگر جسمی را پودر کنیم جرم آن تغییر نمی کند.</p>	۴
۱/۲۵	نیروی جاذبه ی زمین را تعریف کنید و بگویید از نوع نیروهای تماسی است یا غیر تماسی؟	۵
۱/۵	ابر چگونه به وجود می آید؟	۶
۲	انواع آینه ها را نام ببرید و برای یک مورد به دلخواه خود یک مثال بنویسید.	۷
۱/۵	عبارت های زیر را تعریف کنید : الف) بازتابش نور چیست؟ ب) جرم جسم چیست؟	۸
۱/۲۵	گازها را تعریف کنید و سه مثال برای آن بنویسید.	۹
صفحه ۳ از ۳		



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 تممیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس: علوم
 نام دبیر: محیا شمسیان
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۸
 ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ **صبح** / عصر
 مدت امتحان: ۵۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۳ ج) گزینه ۱ د) گزینه ۱ ه) گزینه ۲ و) گزینه ۲ ز) گزینه ۴ ح) گزینه ۲ ط) گزینه ۲	
۲	الف) نمک ب) گرفته شود ج) اطلاعات د) غلات ه) باقی نمی ماند و) مایعات ز) تبخیر ح) سد- تصفیه خانه ط) آتش ی) کوچکتتر ک) حرکت	

	<p>الف) هر دو نوع هل دادن و کشیدن ب) خمیر نان درست کردن توسط نانوا – بادکنک را فشار دادن.... ج) آینه ی تخت د) خورشید- آتش ه) فاضلاب خانگی- فاضلاب صنعتی و) آب شور است ز) ۱۰۰۰ گرم ح) تبدیل شدن بخار به مایع را میعان می گویند. ط) خشک شدن لباس ها- اتو کردن لباس- خشک شدن سبزی ی) ابر استراتوس</p>	۳
	<p>الف) ص ب) غ ج) ص د) غ ه) غ و) ص ز) غ ح) ص</p>	۴
	<p>کره ی زمین به همه چیز در اطراف خودش نیرو وارد می کند و آنها را به سمت خود می کشاند. به این نیرو که یک نیروی غیر تماسی است، نیروی کشش زمین می گویند.</p>	۵
	<p>خورشید به زمین می تابد و آب دریاها و اقیانوس ها را بخار می کند. هرچه هوا گرم تر باشد مقدار آبی که از دریاها و اقیانوس ها بخار می شود، بیشتر است. این بخار ها وارد هوا می شوند. وقت این بخارها زیاد، متراکم سرد شوند ابر تشکیل می شود.</p>	۶
	<p>آینه ی تخت مانند آینه های خانه ها و سرویس های بهداشتی- آینه ی فرورفته مثل آینه ی دندان پزشکی - آینه ی برآمده مثل آینه ی جلوی ماشین</p>	۷
	<p>الف) وقتی نور خورشید به سطح اجسامی مانند آینه می تابد، از آن برمی گردد که به این پدیده بازتابش نور می گویند. ب) مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی هر جسم را جرم جسم می گویند.</p>	۸
	<p>به موادی مانند هوا که در همه جای ظرف پخش می شوند گاز می گویند. مانند کپسول هوای غواصان. کپسول اکسیژن- هوای داخل بادکنک</p>	۹
امضاء:	نام و نام خانوادگی مصحح : محیا شمسیان	جمع بارم : ۲۰ نمره