


نام و نام خانوادگی:
 مقطع و پایه: دبستان/پایه سوم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
 دبستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون پایانی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: علوم تجربی
 نام دبیر: خانم مجیدی و نظری
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳
 ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:		نام دبیر:	تاریخ و امضا:
		تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
ردیف	سؤالات	نمره	تاریخ
۱	صحيح و غلط بودن جملات را مشخص کن. الف) با خرد کردن یک ماده جرم آن تغییر می کند. ب) برای محکم شدن دندان ها و استخوان ها باید شیر مصرف کرد.		
۲	انجماد چیست؟		
۳	با یک مثال تبخیر را تعریف کنید؟		
۴	مواد به چند حالت تقسیم می شود برای هر کدام یک مثال بزنید؟		
۵	آزمایشی که در شکل رو به رو می بینید چه شباهتی به چرخه ی آب دارد توضیح دهید. 		

ردیف	ادامه ی سؤالات	شماره
	در کدام نوع از خاک آب سریع تر فرو می رود؟ چرا؟ (خاک رس - خاک باغچه - ماسه)	۶
	چه چیزهایی باعث آلودگی آب های زیرزمینی می شود؟ (۲ مورد)	۷
	منبع نور چیست؟	۸
	برای دیدن اجسام چه چیزهایی لازم است؟ (۳ مورد)	۹
	<p>کدام یک از موارد زیر درست است؟</p> <p>۱- الف) در آینه ی فرو رفته تصویر کوچک تر می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) در آینه ی برآمده تصویر بزرگ تر می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در آینه ی تخت تصویر هم اندازه و مستقیم است. <input type="checkbox"/></p> <p>د) به وسیله آینه ی فرو رفته می توان بدون برگشتن پشت سر را هم دید. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- الف) آب رودها و آب باران شور است. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) آب باران قابل آشامیدن است. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) به هنگام تبخیر آب دریا نمکی که در دریا وجود دارد بخار می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>د) آب رودها و آب باران شور نیست چون نمک در کف دریا ته نشین می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>۳) کدام یک از مواد غذایی زیر مواد نگهدارنده ندارد؟</p> <p>الف) کنسرو لوبیا <input type="checkbox"/> ب) شیر پاکتی <input type="checkbox"/> ج) آب میوه های طبیعی <input type="checkbox"/> د) کمپوت گیلان <input type="checkbox"/></p> <p>۴) در کدام گزینه دو جسم دارای حجم برابر و جرم متفاوت هستند؟</p> <p>الف) دو جعبه ی مشابه که هردو خالی هستند <input type="checkbox"/></p> <p>ب) دو جعبه ی مشابه که یکی پر و دیگری خالی است <input type="checkbox"/></p>	۱۰

با استفاده از کلمه های داده شده ، جاهای خالی را کامل کن. (۳ مورد اضافی است)

پرسش نامه - پروتئین ها - میلی لیتر - جدول - کیلو گرم - لیتر -
اقیانوس - خلیج - مواد ضد عفونی کننده

۱. در تصفیه خانه، بعد از ته نشین کردن آب و جدا کردن زباله های ریز و درشت آن در آخرین مرحله به آب می زنند.
۲. دریا های بزرگ را می گویند.
۳. برگه ای که در آن سوالات خود را می نویسیم تا از دیگران بپرسیم نام دارد.
۴. یکی از راه های دسته بندی اطلاعات استفاده از است.
۵. برای رشد و ترمیم بدن مفید هستند.
۶. برای اندازه گیری حجم مایعات کم ، از واحد استفاده می شود.

۱۱

مواد غذایی را در گروه های خود قرار بده.

موز - کاهو - سیب زمینی - نخود - مرغ
روغن آفتابگردان - ماست - ماکارونی

	نان و غلات
	میوه و سبزی
	گوشت و تخم مرغ و حبوبات
	شیر و لبنیات
	چربی ها و روغن

۱۲



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
دبستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

نام درس: علوم تجربی سوم دبستان
نام دبیر: خانم مجیدی و نظری
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳
ساعت امتحان: ۸:۰۰ **صبح** / عصر
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

کلید سؤالات پایان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف: غلط ب: صحیح	
۲	تبدیل مایع به جامد بر اثر سرما را انجماد می گویند.	
۳	تبخیر یعنی تبدیل مایع به بخار بر اثر گرما. مانند زمانی که کتری آب را روی شعله گاز می گذاریم و بخشی از آب درون کتری بر اثر گرما به بخار تبدیل می شود _ خشک شدن لباس های روی بند بر اثر بخار شدن آب روی آن و(بنا به سلیقه ی دانش آموز)	
۴	جامد: میز _ مداد_ پاک کن _ یخ مایع: آب _ شیر _ روغن گاز: هوا_ اکسیژن_ نیتروژن و (بنا بر سلیقه دانش آموز)	
۵	آب داخل بطری پائینی بر اثر گرما به بخار تبدیل می شود و بخار آن به بطری بالایی می رود. در آنجا بخار بر اثر کاهش دما (سرما) به قطرات آب تبدیل می شود و میعان اتفاق می افتد. قطره های آب دوباره به داخل بطری پائینی می ریزد و این چرخه تکرار میشود. و این آزمایش بسیار شبیه چرخه ی آب در طبیعت است.	
۶	ماسه چون که دانه های آن از هم فاصله دارند و به هم نچسبیده است و بین دانه ها فضای خالی وجود دارد و آب به سرعت از داخل این فضای خالی عبور میکند و فرو می رود.	
۷	تخلیه فاضلاب های صنعتی و کارخانه ها _ ورود نفت به آب های زیرزمینی _ چاه فاضلاب _ ورود سموم کشاورزی به داخل آب	
۸	روشنایی که می توان به وسیله ی آن اجسام را دید.	
۹	چشم سالم _ منبع نور _ بین چشم و جسم مانعی وجود نداشته باشد.	
۱۰	۱-ج ۲-د ۳-ج ۴-ب	
۱۱	مواد ضد عفونی کننده - اقیانوس - پرسش نامه - جدول - پروتئین ها - میلی لیتر	
۱۲	نان و غلات : سیب زمینی و ماکارونی میوه و سبزی : موز و کاهو گوشت و تخم مرغ و حبوبات : نخود مرغ شیر و لبنیات : ماست چربی ها و روغن : روغن آفتابگردان	
جمع بارم :	نام و نام خانوادگی مصحح : خانم مجیدی و نظری	امضاء: