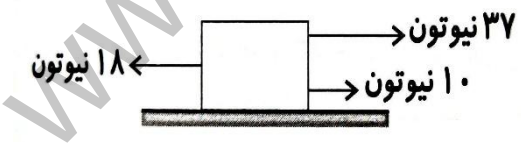
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش ارزشیابی ماه دی درس ۱ تا ۶ سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: علوم نام دبیر: خانم مریم نظیفی تاریخ امتحان: ۰۵ / ۱۱ /۱۴۰۴ ساعت امتحان: ۰۹ : ۲۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
پایه: ششم		
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه		

ردیف	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	بارم
۱	**گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.** **۱) "به نظر درسا پخش شدن بوی سیر رنده شده در فضای خانه به علت جنبش مولکول های گاز است ."این گفته مربوط به کدام مورد زیر دست ؟ز** **الف) مشاهده ب) فرضیه ج) نظریه د) آزمایش** **۲) کدام یک از نشانه های زیر مربوط به کوه دماوند است ؟** **الف) فعال، چون در حال حاضر از آن گاز خارج می شود .** **ب) نیمه فعال، چون از دهانه ی آن فقط گاز خارج می شود .** **ج) نیمه فعال،چون در اطراف آن چشمه های آب گرم وجود دارد .** **د) خاموش چون هیچ فعالیتی ندارد.** **۳)مرد کشاورز و گاو همدیگر را می کشند . کدام یک بر دیگری نیرو وارد می کند؟** **الف)مرد کشاورز به گاو ب)گاو به مرد کشاورز** **ج)هردو به یکدیگر نیرو وارد می کنند. د) هیچ کدام نیرو وارد نمی کنند.** **۴)برای ساختن سیم و کابل برق در داخل ساختمان از کدام فلز استفاده می شود؟** **الف)آهن ب)مس ج)سرب د)آلومینیوم**	خخ خ قق نت
	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید	
۲	**الف) با اضافه کردن نشاسته به خمیر کاغذ می توان کاغذ گلاسه و یا ضد آب ساخت .** **ب) شیری که می ماند ترش می شود میزان اسیدی بودن آن بیشتر می شود .** **پ) سرعت حرکت امواج لرزه ای در مواد متراکم بیشتر از مواد با تراکم کمتر است .** **ت) می‌توان فرضیه را به عنوان یک سند علمی در نظر گرفت.** **ث)پنبه از مواد طبیعی است.**	خخ خ قق نت

www.amoozeshmelli.com

	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:	
۳	**الف) هر چه فاصله گلوله از زمین ..... باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین ..... می شود و قطر دهانه گودال ..... می شود.** **ب) دستگاه ثبت زمین لرزه ..... نام دارد.** **ج) اسیدهای صنعتی سمی،..... و ..... هستند.** **د) آتشفشانی که فقط گاز از دهانه آن خارج می شود، ..... نام دارد.** **ذ)لایه های زمین ..... و ..... و گوشته هستند.**	خخ خ قق نت
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۴	**چگالی ماده ی زیر را به دست آورید.** **جرم ۸ کیلوگرم حجم: ۲ لیتر**	خخ خ قق نت
۵	**اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید.**	خخ خ قق نت
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۶	**در ساخت هر کدام از موارد زیر از چه فلزی استفاده می شود؟ چرا؟** **بدنه اتومبیل:** **روکش قرص:** **سیم برق:**	خخ خ قق نت
۷	**نیروی خالصی که باعث حرکت جسم زیر می شود چند نیوتن است؟**  	خخ خ قق نت
۸	**تهیه کاغذ از دو روش ساخت با چوب و بازیافت آن چه تاثیری روی موارد زیر دارد؟** **مقدار مصرف برق:** **آلودگی هوا:**	خخ خ قق نت
۹	**چرا هرچه زمین لرزه های خفیف بیشتر داشته باشیم بهتر است؟**	خخ خ قق نت

www.amoozeshmelli.com

۱۰	**جدول زیر را کامل کنید.** **ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ** | **علت استفاده** **گاز کلر** | **پلاستیک** | **رنگ** |	خخ خ قق نت
۱۱	**اثرات حاصل از زمین لرزه را در جدول زیر طبقه کنید.** **الف) شیوع بیماری های مسری** **ب) شکستن پل ها** **ج) نا امنی** **د)آلودگی هوا** **ذ)قطع آب و برق** **ر)خرابی ساختمان ها** **بهداشتی** | **اجتماعی** | **ساختمانی** | |	خخ خ قق نت
۱۲	**دانشمندان چگونه ویژگی های لایه های درونی زمین را مشخص نموده اند؟**	خخ خ قق نت
۱۳	**لایه های زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به چند بخش تقسیم می شود؟**	خخ خ قق نت
۱۴	**اگر جسمی را از ارتفاعی رها کنیم ، هر چه سطح جسم بیشتر باشد ، دیرتر به زمین می رسد . اگر بخواهید این فرضیه را آزمایش کنید:** **الف)چه چیز را باید تغییر دهید؟** **ب)چه چیزی را باید اندازه بگیرید؟**	خخ خ قق نت
ارزشیابی کیفی:	**خخ** **خ** **قق** **نت**	
بازخورد:		

www.amoozeshmelli.com

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران
دبستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام درس:علوم
نام دبیر: **خانم مریم نظیفی**
تاریخ امتحان: ۰۵/ ۱۱ /۱۴۰۴
ساعت امتحان: ۱۰:۱۵ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	**۱–گزینه ب : فرضیه** **۲–گزینه ب** **۳–گزینه ج** **۴–گزینه ب**	
۲	**الف) درست ب) درست پ) درست ت)نادرست ث)درست**	
۳	**الف– بیشتر–بیشتر–بیشتر** **ب–لرزه نگار** **ج–غیر قابل لمس – خوردن** **د– نیمه فعال** **ذ–پوسته–هسته**	
۴	**۴**	
۵	**۱) خوراکی لیمو ترش ۲) صنعتی جوهر نمک**	
۶	**بدنه اتومبیل: از آهن – به دلیل مقاومت و محکم بودن آن** **روکش قرص: آلومینیوم چون به راحتی به ورقه های نازک تبدیل می شود و با مواد خوراکی سازگاری زیادی دارد** **سیم برق: مس زیرا رسانایی الکتریکی بیش تر دارد**	
۷	**۳۷ + ۱۰ = ۴۷** **۴۷ – ۱۸ = ۲۹**	
۸	**مقدار مصرف برق: در حالت ساخت با چوب بیش تر از بازیافت است** **آلودگی هوا: در حالت ساخت با چوب بیش تر از بازیافت است**	
۹	**باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگتر می شود.**	
۱۰		

ماده ی به کار رفته در تهیه کاغذ	علت استفاده
گاز کلر	رنگبری و سفید کردن کاغذ
پلاستیک	تهیه کاغذهای ضد آب
رنگ	تهیه کاغذ های رنگی

www.amoozeshmelli.com

۱۱	<table><tr><th>بهداشتی</th><th>اجتماعی</th><th>ساختمانی</th></tr><tr><td>شیوع بیماری های مسری آلودگی هوا</td><td>نا امنی</td><td>شکستن پل ها قطع آب و برق خرابی ساختمان ها</td></tr></table>
۱۲	با استفاده از بررسی تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین
۱۳	سنگ کره – خمیر کره – گوشته زیرین – هسته خارجی – هسته داخلی
۱۴	الف–اندازه سطح یک جسم معین ب–زمان رسیدن جسم به زمین

www.amoozeshmelli.com