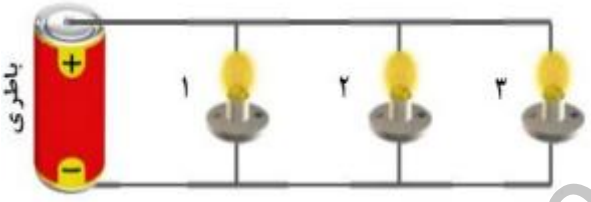
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۵ تهران دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد پرسش ارزشیابی ماه دی درس ۱ تا ۶ سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: علوم نام دبیر: خانم مریم نظیفی تاریخ امتحان: ۰۵ /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

ردیف	گزینه صحیح را انتخاب کنید.	بارم
۱	**۱–کدام یک از سنگ های زیر در اثر فشار و گرمای اعماق زمین تشکیل شده اند؟** **الف–ماسه سنگ ب–مرمر ج– آهک د–سنگ پا** **۲–سنگ مرمر از تغییر شکل سنگ ..... به دست می آید.** **الف–آهک ب–گچ ج–نمک د–گرافیت** **۳– شن در آب یک مخلوط .....و ..... است.** **الف–یکنواخت–مایع در مایع ب–غیریکنواخت–مایع در مایع** **ج–غیریکنواخت–جامد در مایع د–یکنواخت–گاز در مایع** **۴–در کشور ما ، مهم ترین منبع تولید برق کدام است؟** **الف–سوخت ها ب–آب جاری ج–خورشید د–باد** **۵–کدام روش برای جلوگیری از هدر رفتن گرما مناسب نیست؟** **الف–انداختن فرش در کف خانه ب–استفاده از پرده های ضخیم تر در فصل زمستان** **ج–استفاده از مواد رسانا در ساخت خانه د–استفاده از نوار درزگیر لای پنجره ها**	خخ خ قق نت
	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.	
۲	**الف– نمک در آب سرد ، زودتر از آب گرم حل می شود.** **ب– نفت یک منبع انرژی ارزان و بی‌پایان است.** **ج– سیم برق رسانا نیست.** **د–گرما همیشه از محل سردتر به محل گرم تر منتقل می شود.**	خخ خ قق نت

www.amoozeshmelli.com

	جاهای خالی زیر را کامل کنید.	
۳	**الف–اولین قدم در انجام یک فعالیت به روش علمی ..... صحیح است.(آزمایش–مشاهده–نتیجه گیری)** **ب–آب و روغن مخلوطی ..... است. (یکنواخت–غیریکنواخت)** **ج–اجزای مخلوط ..... را با الک کردن از هم جدا می کنند.(شوینده ها–ماسه و نمک)** **د–چراغ قوه انرژی نورانی و ..... تولید می کنند .((انرژی صوتی–انرژی گرمایی)** **ذ–گرما از جای ..... به جای ..... منتقل می شود. (سرد به گرم–گرم به سرد)** **ر–مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی ..... بودن آن هاست.(لبه های تیز–لایه لایه)** **ز– به موادی مانند فلز ها که گرما را سریع منتقل می کنند ..... گرما می گویند.(نارسنای –رسانای)** **ط–معمولا هرچه دمای آب بیش تر باشد مواد جامد ..... در آن حل می شوند.(سریع تر–کندتر)** **ظ–سنگ های ..... در اثر ته نشین شدن مواد، داخل آب به وجود می آیند.(رسوبی–دگرگونی)**	خخ خ قق نت
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.	
۴	**الف–چگونه می توانیم دانه های شکر را از نخودچی جدا کنیم؟** **ب–بزرگترین منبع انرژی چیست؟** **ج–منبع مورد نیاز مدار الکتریکی چیست؟** **د–کدام مورد رسانای گرمایی کمتری دارد ؟چرا؟ (روزنامه–پارچه–هوا)**	خخ خ قق نت
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.	
۵	**سنگ های دگرگونی چه سنگ هایی هستند؟مثال بزنید.**	خخ خ قق نت
۶	**در فصل تابستان پوشیدن لباس های چه رنگی را پیشنهاد می کنید؟چرا؟**	خخ خ قق نت

www.amoozeshmelli.com

۷	**محلول چیست؟**	خخ خ قق نت
۸	**انرژی چیست؟**	خخ خ قق نت
۹	**دخترای عزیزم جدول زیر را کامل کنید.** **مواد** / **رسانا** / **نارسانا** **دکمه ی پلاستیکی** **النگوی طلا** **کتاب**	خخ خ قق نت
۱۰	**با توجه به مدار الکتریکی زیر به سوالات پاسخ دهید.**  **الف) نوع مدار را مشخص کنید.** **ب) اگر لامپ شماره ۲ بسوزد برای هر کدام از لامپ‌های دیگر چه اتفاقی می‌افتد؟**	خخ خ قق نت
	ارزشیابی کیفی: خخ خ قق نت	
	بازخورد:	

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 تجربی
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** **۲–گزینه الف** **۳–گزینه ج** **۴–گزینه الف** **۵–گزینه ج**	
۲	**الف–غلط** **ب–غلط** **ج–غلط** **د–غلط**	
۳	**الف–مشاهده** **ب–غیریکنواخت** **ج–ماسه و نمک** **د–انرژی گرمایی** **ذ–گرم به سرد** **ر–لایه لایه** **ز–رسانای** **ط–سریع تر** **ظ–رسوبی**	
۴	**الف–با استفاده از روش الک کردن مانند لیوان سوراخ شده یا نمکدان** **ب–خورشید** **ج–باتری ها** **د–روزنامه–زیرا رسانایی کمتری دارد.**	
۵	**برخی از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند به همین سبب به آن ها سنگ های دگرگونی می گویند مثل سنگ آهک و سنگ مرمر**	
۶	**لباس های سفید با رنگ روشن –زیرا لباس های سفید با رنگ روشن ، بیشتر نور و گرمای خورشید را منعکس کرده و برگردانده و کمتر جذب می کنند و در نتیجه بدن ما را خنک نگه می دارند.**	
۷	**اگر دو یا چند ماده را با هم ترکیب کنیم ، به طوری که مواد به صورت یکنواخت با هم ترکیب شود و به سختی از هم جدا شوند ، به این ترکیب محلول می گویند.**	

www.amoozeshmelli.com

۸	توانایی انجام کار را انرژی می گویند.
۹	دکمه پلاستیکی : نارسانا النگوی طلا: رسانا کتاب: نارسانا
۱۰	الف) مدار موازی ب) بقیه لامپ ها پرنورتر می‌شوند.

www.amoozeshmelli.com