نام¬ ونام¬خانوادگی: نام پدر:	بنام آنکه جان را فکرت آموخت دبستان و پیش¬دبستان غیر دولتی طلوع علم آزمون ارزشیابی علوم دی ماه پایه چهارم ابتدایی	تاریخ امتحان: 1404/10/30 ساعت شروع آزمون: مدت آزمون: 45دقیقه

ردیف	سوالات	ارزشیابی
1	**درست و نادرست را مشخص کنید.** **الف) مس یک نوع نارسانای گرما است.** صحیح ☐ غلط ☐ **¬ب) برای بازیافت فلزها و جمع¬آوری آن¬ها از بین زباله¬ها از آهن¬ربای الکتریکی استفاده می¬شود.** صحیح ☐ غلط ☐ **ج) انرژی الکتریکی در نیروگاه¬ برق تولید می¬شود.** صحیح ☐ غلط ☐ **د) برای اندازه¬گیری دما از دما سنج استفاده می¬کنند.** صحیح ☐ غلط ☐	
2	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** **الف) در پنکه انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می¬شود.** **ب) الکل در آب یک محلول ..... در ..... است.** **پ) ..... بزرگ¬ترین منبع انرژی است.** **ث) ظرفی که مایع¬ها را برای مدتی طولانی سردتر یا گرم¬تر نگه می¬دارد ..... نام دارد.**	
2	**گزینه درست را با دقت انتخاب کنید.** **1) کدام یک از مخلوط¬های زیر یکنواخت است** **الف) روغن مایع و آب ☐ ب) گلاب و آب ☐ ج) شیر کاکائو ☐ د) دوغ ☐** **2) سنگ مرمر از نوع کدام سنگ¬های زیر می¬باشد.** **الف) آذرین ☐ ب) دگرگونی ☐ ج) رسوبی ☐ د) سنگ آهک ☐** **3) جریان الکتریسیته به وسیله ..... از باتری جاری می¬شود.** **الف) کلید ☐ ب) سیم ☐ ج) پیچ ☐ د) لامپ ☐** **4) برای ساختن دسته تابه کدام مورد مناسب است؟** **الف) چوب ☐ ب) آهن ☐ ج) چدن ☐ د) آلومینیوم ☐**	
3	**کدام یک از رنگ¬ها برای زمستان مناسب است؟ چرا؟** 	
4	هر کدام از وسیله¬های زیر انرژی¬الکتریکی را به چه نوع انرژی تبدیل می¬کنند.    اتو: ..... پرنخ¬گوشت: ..... تلویزیون:	
	ادامه صفحه بعد	

ردیف	سوالات	ارزشیابی

نام¬ ونام¬خانوادگی: نام پدر:	بنام آنکه جان را فکرت آموخت دبستان و پیش¬دبستان غیر دولتی طلوع علم آزمون ارزشیابی علوم دی ماه پایه چهارم ابتدایی	تاریخ امتحان: 1404/10/30 ساعت شروع آزمون: مدت آزمون: 45دقیقه

5	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** **1) دو رسانای گرما را نام ببرید.** .... **2) وسیله¬ای که انرژی الکتریکی را در خود ذخیره می¬کند چه نام دارد؟** .... **3) مخلوط ماسه و آب را با چه وسیله¬ای از هم جدا می¬کنند؟** .... **4) انواع سوخت¬ها را نام ببرید.(سه مورد)** ....
6	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** **1) سنگ¬ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟** .... **2) سنگ¬های رسوبی چگونه تشکیل می¬شوند؟** .... **3) نارسانای الکتریکی را توضیح دهید.** .... **4) انواع دماسنج را نام ببرید.** .... **5) چند نوع منبع انرژی نام ببرید.** ....

موفق باشید 😊