نام:	بسمه تعالی	پایه چهارم ابتدایی
نام خانوادگی:	مدرسه حافظ ۲	علوم (نوبت اول)
تاریخ : 1402/10/13	آزمون مداد کاغذی	

ردیف	سـؤالات	
۱	پاسخ صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید. الف- با تبخیر می‌توان شکر را از شربت جدا کرد. ص ○ غ ○ ب- انو انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می‌کند. ص ○ غ ○ ج- برای اندازه‌گیری دما از درجه‌ی سیلسیوس استفاده می‌شود. ص ○ غ ○ د- خاصیت آهنربایی در وسط آن بیشتر است. ص ○ غ ○	
۲	گزینه صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید. الف) مخلوط‌هایی هستند که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازم هستند. ۱) ادویه‌ها و شوینده‌ها ○ ۲) رنگ‌ها و داروها ○ ۳) سیمان و گچ ○ ب) کدام یک از اجسام زیر نارسانا است. ۱) آهن ○ ۲) پلاستیک ○ ۳) بدن انسان ○ ٤) سوزن ○ ج) از انرژی آب جاری تولید می‌شود. ۱) نفت ○ ۲) گازوئیل ○ ۳) برق ○ ٤) بنزین ○ د) با استفاده از این وسیله میزان گرمی و سردی را بدرستی تشخیص می‌دهیم. ۱) قطب نما ○ ۲) قبله نما ○ ۳) دماسنج ○ ٤) باد نما ○ هـ) این سنگ‌ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می‌کنند. ۱) آذرین ○ ۲) رسوبی ○ ۳) سنگ آهن ○ ٤) دگرگونی ○	
۳	با استفاده از واژه‌های مناسب جمله‌های زیر را کامل کنید. الف) الکتریسیته در وسایل گوناگون روشنایی و ..... و ..... ایجاد می‌کند. ب) قطب‌های شمال و شمال و ..... و ..... یکدیگر را می‌رانند و دفع می‌کنند. ج) گرما از جسم گرم به جسم ..... منتقل می‌شود. د) منشاء تمام انرژی‌های روی زمین انرژی ..... است.	
٤	هر عبارت را به پاسخ صحیح آن وصل کنید. الف) دما در ..... زمین زیاد است. (.....) • رسانای گرما ب) ماده‌ای هستم که در آب ته نشین می‌شوم. (.....) • لایه لایه ج) موادی هستند که گرما را از خود عبور می‌دهند مانند فلزات. (.....) • اعماق د) مدار سیم کشی خانه‌ها به این صورت بسته می‌شود. (.....) • آرد هـ) ..... گیاهان ..... بدون آن هاست. (.....) • موازی	

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام:	بسمه تعالی	پایه چهارم ابتدایی
نام خانوادگی:	مدرسه حافظ ۲	
	آزمون مداد کاغذی	

ردیف	سؤالات	
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف) دانشمندان پاسخ سوال‌های خود را چگونه پیش‌بینی می‌کنند؟ ب) ماده چیست؟ ج) انرژی را تعریف کنید؟ د) انواع مدار را نام ببرید؟ هـ) سه جسم را نام ببرید که گرما را از خود عبور نمی‌دهند؟ ی) سنگ آهن چگونه سنگی است؟	
٦	مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف) انرژی حرکتی: ب) رسانای الکتریکی: ج) سنگ‌های آذرین: د) قطب‌های آهنربا:	

بازخورد آموزگار:

Scanned with CamScanner