نام: .....
نام خانوادگی: .....
کلاس: .....
نام مرکز: دبستان گلهای بهشت

به نام خدا
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل
علوم چهارم دبستان
ارزشیابی نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

۴۳
تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۹

آزمون نوبت اول

صفحات: تا آخر درس ۷

(الف) جمله‌های درست یا نادرست را با علامت ☑ مشخّص کنید.

	درست	نادرست
۱ نام دیگر نارسانای گرما، عایق گرما است.	○	○
۲ درون زمین بسیار سرد است.	○	○
۳ آهن‌ربا ورق آلومینیمی و سیم مسی را جذب می‌کند.	○	○
۴ سنگ آهن در همه جا یافت نمی‌شود.	○	○

ب) هرکدام از مطالب ستون اول که به ستون دوم ارتباط دارد را به یکدیگر وصل کنید.

آب و قند	فلز
بنزین	نارسانای الکتریکی
پلاستیک	سوختی در خودرو
رسانای گرما	محلول

ج) پاسخ درست را با علامت ☑ مشخّص کنید.

۱ کدام‌یک از موارد زیر، بزرگ‌ترین منبع انرژی است؟



الف) باد ○ ب) خورشید ○
ج) آب ○ د) هوا ○

۲ در آسانسور انرژی الکتریکی به کدام‌یک از انرژی‌ها تبدیل می‌شود؟

الف) نورانی ○ ب) گرمایی ○
ج) حرکتی ○ د) صوتی ○

۳ قطب‌های آهن‌ربا نسبت به قسمت‌های دیگر آن، خاصیت آهن‌ربایی ..... دارند.

الف) کم‌تری ○ ب) یکسانی ○
ج) بیش‌تری ○ د) ضعیفی ○

۴ با استفاده از چه وسیله‌ای با اطمینان دمای هر چیزی را می‌توان اندازه گرفت؟

الف) ترازو ○ ب) دماسنج ○
ج) خط‌کش ○ د) قطب‌نما ○

www.kanoon.ir

د) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱ سنگ‌های درون زمین به دلیل گرمای زیاد به حالت ..... هستند.

۲ ..... نوعی سنگ است که از آن آهن تهیه می‌کنند.

۳ در زمستان بهتر است لباس‌های رنگ ..... بپوشیم.

۴ به کمک سد از انرژی ..... برق تولید می‌کنند.

هـ) به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

۱ انرژی نورانی چه نوع انرژی است؟

.....

.....

۲ از سنگ‌ها چه استفاده‌ای می‌شود؟ (۳ مورد)

.....

۳ به چه دلیل در مسافرت‌های دریایی و هوایی از قطب‌نما استفاده می‌کنند؟

.....

۴ قطب‌های آهن‌ربا بر یکدیگر چگونه عمل می‌کنند؟

.....

۵ سنگ‌های رسوبی چگونه تشکیل می‌شوند؟

.....

.....

.....

۶ چرا در طبیعت سنگ‌ها را بدون دلیل نباید جابه‌جا کنیم؟

.....

۷ مخلوط شربت خاکشیر یکنواخت است یا غیریکنواخت؟ چرا؟

.....

www-kanoon-ir

نام: .....
نام خانوادگی: .....
کلاس: .....
نام مرکز: .....

به نام خدا

۴۳

آزمون نوبت اول

علوم چهارم دبستان

صفحات: تا آخر درس ۷

(الف) جمله‌های درست یا نادرست را با علامت ✓ مشخص کنید.

	درست	نادرست
۱ نام دیگر نارسانای گرما، عایق گرما است.	✓	
۲ درون زمین بسیار سرد است.		✓
۳ آهن‌ربا ورق آلومینیمی و سیم مسی را جذب می‌کند.		✓
۴ سنگ آهن در همه جا یافت نمی‌شود.	✓	

ب) هرکدام از مطالب ستون اول که به ستون دوم ارتباط دارد را به یکدیگر وصل کنید.

آب و قند	محلول
بنزین	سوختی در خودرو
پلاستیک	نارسانای الکتریکی
رسانای گرما	فلز

ج) پاسخ درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱ کدام‌یک از موارد زیر، بزرگ‌ترین منبع انرژی است؟



الف) باد
ب) خورشید ✓
ج) آب
د) هوا

۲ در آسانسور انرژی الکتریکی به کدام‌یک از انرژی‌ها تبدیل می‌شود؟

الف) نورانی
ب) گرمایی
ج) حرکتی ✓
د) صوتی

۳ قطب‌های آهن‌ربا نسبت به قسمت‌های دیگر آن، خاصیت آهن‌ربایی ..... دارند.

الف) کم‌تری
ب) یکسانی
ج) بیش‌تری ✓
د) ضعیفی

۴ با استفاده از چه وسیله‌ای با اطمینان دمای هر چیزی را می‌توان اندازه گرفت؟

الف) ترازو
ب) دماسنج ✓
ج) خط‌کش
د) قطب‌نما

www.kanoon.ir

د) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱ سنگ‌های درون زمین به دلیل گرمای زیاد به حالت ..مذاب.. هستند.

۲ ..سنگ آهن.. نوعی سنگ است که از آن آهن تهیه می‌کنند.

۳ در زمستان بهتر است لباس‌های رنگ ..تیره.. بپوشیم.

۴ به کمک سد از انرژی ... حرکتی ... برق تولید می‌کنند.

.....

ه) به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

۱ انرژی نورانی چه نوع انرژی است؟

نور و روشنایی صورتی از انرژی است که می‌تواند سبب روشن شدن یک لامپ یا روشن شدن یک لامپ شود مانند لامپ نورشیع

۲ از سنگ‌ها چه استفاده‌ای می‌شود؟ (۳ مورد)

در ساختمان سازی مجسمه سازی تهیه لوازم تزئینی و جواهرسازی - تهیه گچ برای نوشتن

۳ به چه دلیل در مسافرت‌های دریایی و هوایی از قطب‌نما استفاده می‌کنند؟

برای تعیین مسیر حرکت و پیدا کردن جهت های جغرافیایی

۴ قطب‌های آهن‌ربا بر یکدیگر چگونه عمل می‌کنند؟

قطب های هم نام همدیگر را دفع و قطب های غیرهم نام همدیگر را جذب می کنند

۵ سنگ‌های رسوبی چگونه تشکیل می‌شوند؟

رودخانه ها مقدار زیادی مواد را به دریاها و دریاچه ها حمل می کنند این مواد به دلیل وزنشان به ته دریا می روند و هم انباشته می شوند پس از گذشت زمان رفته رفته شده و سنگ های رسوبی تشکیل می شوند

۶ چرا در طبیعت سنگ‌ها را بدون دلیل نباید جابه‌جا کنیم؟

زیرا سنگ ها محل زندگی بسیاری از گیاهان و جانوران می باشند

۷ مخلوط شربت خاکشیر یکنواخت است یا غیریکنواخت؟ چرا؟

غیر یکنواخت است زیرا پس از مدتی دانه های خاکشیر ته نشین می شوند