

	وقت آزمون: دقیقه	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی اداره سنجش آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مانه و سملقان نوبت اول-دی ماه 99	دبستان دخترانه غیردولتی
	ساعت برگزاری:		مهرماه
	تاریخ امتحان		نام و نام خانوادگی:
	تعداد سوال:		سوالات درس: علوم
صفحه تعداد	تعداد سوال:		پایه: چهارم

ما بر آنیم تا فرزندان شما فرزندان دانش و ادب شوند.

ردیف	شرح سوال	بازم
------	----------	------

فرزند عزیز، جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

گزینه	درست	نادرست
الف - مخلوط ها همیشه از چند ماده‌ی جامد تشکیل نمی‌شوند.		
ب - گرما بر حل شدن مواد در آب اثر ندارد.		
ج - بیشتر مواد در دنیای اطراف ما به صورت محلول هستند.		
د - خورشید بزرگ ترین منبع انرژی است.		
ه - همه‌ی مواد گرما را به خوبی انتقال می‌دهند.		

جاهای خالی با کلمات و عبارات مناسب کامل شود.

- الف - لباس های روشن از لباس های تیره خشک می‌شوند.
 ب - همه‌ی اجسامی که حرکت می‌کنند دارند.
 ج - یکی از پرمصرف ترین انرژی ها در سراسر جهان است.
 د - گرما موجب دما می‌شود.

گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

- ۱- کدام یک از موارد زیر، محلول نیست؟
 الف - الکل در آب ب - شکر در آب ج - نشاسته در آب د - نمک در آب
- ۲- کدام یک از موارد زیر، رسانای بهتری برای گرما است؟
 الف - زغال ب - مس ج - مقوا د - آب
- ۳- برای انجام کدام مورد زیر، از انرژی گرمایی استفاده نمی‌کنیم؟
 الف - گرم کردن خانه ب - پختن نان ج - روشن کردن لامپ د - جوش آوردن آب
- ۴- کدام یک از سنگ‌های زیر در اثر گرما و فشار در اعماق زمین تشکیل می‌شود؟
 الف - دگرگونی ب - آذرین ج - رسوبی د - سنگ آهک

برای سوالات زیر پاسخ کوتاه بنویسید.

- ۵- از انرژی آب جاری در گذشته چه استفاده‌ای می‌کردند؟
- ۶- چرا برای بختن غذا معمولاً از ظروف فلزی استفاده می‌کنند؟
- ۷- در کدام مدار، الکتریسیته پس از عبور از یک لامپ از لامپ دیگر نیز عبور می‌کند؟
- ۸- هنگامی که در اثر پرواز هواپیما شیشه‌ی منازل می‌لرزد، کدام تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟

برای سوالات زیر پاسخ کامل بنویسید.

- ۹- برای پیش بینی پاسخ پرسش‌های گوناگون، چه باید کرد؟
- ۱۰- محلول را تعریف کنید.
- ۱۱- از فواید انرژی خورشیدی سه مورد نام ببرید.
- ۱۲- در اتو و چرخ گوشت انرژی الکتریکی به چه انرژی تبدیل می‌شود؟
- ۱۳- برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کارهایی می‌توانیم انجام دهیم؟ (دو مورد)
- ۱۴- سنگ‌ها در مسیر حرکت رود چه تغییری می‌کنند؟
- ۱۵- از سنگ نمک و سنگ فیروزه در چه مواردی استفاده می‌کنند؟



ارزشیابی:

نظر معلم: