

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ:
نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۲ تهران	مدت زمان: ۶۰ دقیقه
نام آموزگار:	دبستان شهید جهان آرا	
	ارزشیابی دی ماه علوم تجربی پایه چهارم	

ردیف	سوال								
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. (آ) لایه لایه بودن ، ویژگی سنگ های آذرین است.(_____) (ب) موادی مانند چوب و پلاستیک گرما را به کندی انتقال می دهند. (_____) (پ) علت لرزیدن شیشه ها هنگام عبور هواپیما ، انرژی گرمایی است. (_____) (ت) مخلوط آب و قند ، یک مخلوط غیر یک نواخت است. (_____) (ث) دانشمندان به کمک مشاهده و اطلاعاتی که به دست می آوردند درباره پاسخ پرسش های گوناگون پیش بینی می کنند (_____)								
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (آ) همه اجسامی که حرکت میکنند انرژی _____ دارند. (ب) با استفاده از _____ میتوانیم لامپ را روشن و خاموش بکنیم. (پ) به موادی که گرما را سریع انتقال میدهند _____ میگویند. (ت) مواد مذاب پس از سرد شدن _____ تشکیل میدهند.								
۴	نحوه کار یک مدار موازی را توضیح دهید								
۵	در تابستان پوشیدن چه لباس هایی بهتر است . روشن یا تیره ؟ چرا ؟								
۶	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1"> <tr> <td>نام وسیله</td><td>شکلی از انرژی که به ما می دهد.</td></tr> <tr> <td>اتو</td><td></td></tr> <tr> <td>پنکه</td><td></td></tr> <tr> <td>لامپ</td><td></td></tr> </table>	نام وسیله	شکلی از انرژی که به ما می دهد.	اتو		پنکه		لامپ	
نام وسیله	شکلی از انرژی که به ما می دهد.								
اتو									
پنکه									
لامپ									
۷	انواع سنگ ها را نام برده و نحوه تشکیل یکی را به دلخواه توضیح دهید.								

۸	برای جلوگیری از هدر رفتن گرما ۲ پیشنهاد بنویسید.
۹	محلول چیست؟
۱۰	انواع دما سنج را نام ببرید؟
۱۱	از انرژی خورشیدی چه استفاده هایی می شود؟