باسمه تعالی

نام : ..... اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی **نوبت اول دی ماه**

نام خانوادگی : ..... کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی **پایه :** .....

نام پدر: ..... اداره آموزش و پرورش شهرستان مشهد **تاریخ امتحان:** .....

نام درس: .....علوم.....

نام و نام خانوادگی معلم .....: **مدت امتحان : .....**

دبستان غیر انتفاعی اندیشمندان پیشرو

ردیف	**پیامبر اکرم)ص:(« نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»**	بارم
۱	۱:گزینه صحیح را علامت بزنید. الف)بزرگترین منبع انرژی چیست؟ الف)هوا ب)خورشید ج) الکتریسیته. د)صوت ب)چرخ در حال حرکت چه شکلی از انرژی را دارد؟ الف)صوتی. ب) گرمایی ج)حرکتی. د)نورانی پ)بیشتر وسایلی که از آنها استفاده می کنیم با چه انرژی کار می کنند؟ الف)الکتریکی. ب)صوتی ج)نورانی. د)گرمایی ت)دمای طبیعی بدن انسان ، چند درجه سانتیگراد است؟ الف)۴۵درجه ب)۳۷درجه ج)۷۳درجه د)۵۳درجه ۲.جاهای خالی را کامل کنید .در مخلوط .... ذرات دو ماده خود به خود و به راحتی از هم جدا نمی شوند توانایی انجام کار را ..... می گویند .به اجسامی مانند میخ و سیم که جریان الکتریسیته از آنها عبور می کند.....میگویند .باتری می تواند انرژی ..... را ذخیره کند .وسیله ای که به وسیله آن می تواند دما را اندازه گرفت.....نام دارد .گرما موجب .....می شود .نوعی سنگ است که از آن، آهن تهیه می کنند و این سنگ در همه جا یافت نمی شود..... ۳.مراحل روش علمی را به ترتیب بنویسید.	

۴.اگر سیم ها را به شکل های مختلف مانند مثلث و مستطیل بسازیم شکل حباب ها چه تغییری می کند؟

۵.مخلوط و محلول را تعریف کنید با مثال

۶.انرژی صوتی چه نوع انرژی است؟مثال بزنید.

۷.اجزای مدار الکتریکی را نام ببرید.

۸.اگر در چهار لیوان کاغذی – فلزی – پلاستیکی – شیشه ای آب داغ بریزیم. پس از مدتی در کدام لیون آب سردتر شده است؟ چرا؟

۹.سنگ ها به چند دسته ی تقسیم می شوند؟ نام ببرید.

۱۰.سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟.