|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **بسمه تعالی**  نام و نام خانوادگی :  **آموزش و پرورش شهرستان خوی** تاریخ : 22/10/ 97  ارزشیابی دی ماه  **دبستان شهید بابالو**  پایه چهارم یک و سه آزمون **علوم تجربی ( درس 1 تا 7)** نام معلم : آقای گلوانی | | |
| ردیف | سوالات | امتیاز |
| **الف**  **ب**  **پ**  **ج** | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.  1) در کارخانه ذوب آهن، فلز آهن را از ....................................... به دست می آورند.  2) واحد اندازه گیری دما ، ............................................ است .  3) مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی ، ....................................... است .  4) ................................... مانند باد انرژی دارد و می تواند سنگ ها را جابه جا کند .  درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.  *5*) اگر سیم های حباب ساز به هرشکلی ساخته شوند،جباب ها نیز به همان شکل، ایجاد می شوند *.* درست نادرست  6) در محلول ها، هیچ ماده ای ته نشین نمی شود. درست نادرست  گزینه مناسب را انتخاب کرده و دور آن خط بکشید.  7) کدام یک از وسایل زیر، جذب آهنربا می شود ؟  الف) سکّه ب) ورق آلومینیمی ج) گیره کاغذ د) سیم مسی  8) کدام گزینه صحیح نیست؟  الف) مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی، لایه لایه بودن آنهاست.  ب) دوغ، یک مخلوط همگن ( یکنواخت) نیست.  ج) بزرگترین منبع انرژی، خورشید است.  د) خاصیت آهنربایی، در همه جای آهنربا یکسان است.  9) در کدام دو وسیله ی زیر تبدیلات انرژی شبیه به هم است. ( در هردو انرژی یکسان به انرژی یکسان دیگر تبدیل می شود.)  الف) تلویزیون – لامپ ب) اتو - سشوار ج) چرخ گوشت – چراغ قوه د) کولر – رادیو  10) کدام یک از سنگ های زیر، از سرد شدن مواد مذاب به وجود می آیند ؟  الف) سنگ آهن ب) سنگ رسوبی ج) سنگ آذرین د ) سنگ دگرگونی  به سوالات زیر پاسخ کامل و تشریحی بدهید.  11) موارد زیر را تعریف کنید.   * محلول: * سنگ های دگرگونی: * نارسانای گرما : * قطب های آهن ربا : * انرژی صوتی :   12) روش های جدا کردن مخلوط ها را با مثال بنویسید؟  13) الف: انواع مدار الکتریکی را فقط نام ببرید.  ب: تاثیر قطب های آهنرباها بر یکدیگر را توضیح دهید؟  14) الف: چرا در زمستان لباس های سیاه و تیره می پوشند؟  ب: انرژی خورشید چه ویژگی هایی دارد؟  دوستان گلم شاد باشید-گلوانی |  |
| بازخورد معلم : خیلی خوب  خوب  قابل قبول  نیاز به تلاش بیشتر  جمع امتیاز  بازخورد اولیا ء : | |  |