دبستان غیردولتی ره آوردجوبر سال تحصیلی 1404-1403	نوع آزمون : مداد کاغذی نام آزمون : علوم	ساعت شروع آزمون:	مدت زمان آزمون: 45 دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی آموزگار : خانم شریفی نژاد	تاریخ آزمون : 1403/10/11	پایه : چهارم

آموختن علم بر هر انسانی واجب است . همانا خداوند علم آموزان را دوست دارد . حضرت رسول اکرم (ص)

1_ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .

	درست	نادرست
الف .اولین گام برای یادگیری وکسب علم آزمایش کردن است.		✓
ب . همه ی محلول ها مخلوط هستند ولی همه ی مخلوط ها محلول نیستند	✓	
ج . درپنل خورشیدی ، انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل می شود		✓
د .لامپ پس از روشن شدن انرژی الکتریکی را فقط به انرژی نورانی تبدیل می کند		✓

2- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف .سرعت عبور گرما در ..... بسیارکمتر از ..... است؟

آلومینیم - چوب | آهن -شیشه | چوب -آهن ✓ | آهن -چوب

ب . کدام یک ازموارد زیرمخلوط نیست؟

شربت آبلیمو | زعفران دم کرده | نوشابه گاز دار | الکل ✓

ج. درکدامیک از وسایل زیر، انرژی الکتریکی موجب حرکت نمی شود؟

جاروبرقی | چرخ گوشت | لامپ ✓ | پنکه

د. ویژگی مشترک بین همه ی کارها چیست؟

تولید انرژی حرکتی | نیاز به ماهیچه ها | نیاز به مصرف انرژی ✓ | تولید انرژی الکتریسته

www-kanoon-ir

3- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید؟

الف. با صرفه جویی درمصرف برق می توانیم به ...حفظ انرژی... و ...تامین آلودگی ها... کمک کنیم

ب....باد..... و ...آب جاری... و ...خورشید... و ...سوخت ها... چهار منبع مهم انرژی بر روی کره زمین هستند

ج. درون اکثر دماسنج های دیواری و پزشکی جیوه... و ...الکل... وجود دارد

د. برخی از سنگ ها تحت تاثیر...فشار... و...گرما...زیاد قرارمی گیرند وسنگ های دگرگونی به وجود می آیند

4- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید؟

الف .بزرگ ترین منبع انرژی کره زمین چیست؟چه ویژگی دارد؟ بزرگترین منبع انرژی خورشید نام دارد خورشید دارای روشنایی و گرمای کل کره زمین است این انرژی ارزان و بی پایان است.

ب. رسانای الکتریکی چیست؟مثال بزنید

به موادی مانند مس، آهن، نقره، فلزی مانند و چیزهای حسی که جریان الکتریسیته را از خود عبور می دهند رسانای الکتریکی می گویند.

ج. انرژی را تعریف کنید و 4 مورد آزمنبع انرژی را نام ببرید؟

توانایی انجام کار را انرژی می گویند. 4 منبع مهم باد - آب جاری - خورشید سوخت ها هستند

د. سنگ دگرگونی چگونه تشکیل می شود؟ برخی از سنگ های زیر زمین در سطوح تحت تاثیر فشار و گرما قرار می گیرند و سنگ های دگرگونی را تشکیل می دهند.

زیاد

موفق باشید

انتظارات	بسیارمطلوب	مطلوب	درحد مطلوب	نامطلوب
عبارت درست و نادرست را به درستی تشخیص می دهد.				
گزینه مناسب را مشخص می کند				
جاهای خالی را با عبارت مناسب پر می کند				
بزرگترین منبع انرژی کره زمین را تعریف می کند				
رسانای الکتریکی را با مثال تعریف می کند				
انرژی را تعریف ومثال می زند				
سنگ دگرگونی چگونه تشکیل می شود				

بازخورد معلم: