دبستان غیردولتی ره آورد حویق سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	نوع ارزیابی : مداد کاغذی نام ارزیابی: علوم نوبت اول	ساعت شروع آزمون:	مدت زمان آزمون: ۴۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی آموزگار : خانم شریفی نژاد	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۲۴	پایه : چهارم

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

۱_ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .

	درست	نادرست
الف .اولین گام برای یادگیری وکسب علم آزمایش کردن است.	☐	☐
ب . انرژی ها انواع مختلفی داشته وتجدید پذیرند، پس نیازی به صرفه جویی درمصرف آن ها نیست	☐	☐
ج . درپنل خورشیدی ، انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل می شود	☐	☐
د . دقت دماسنج بیشتر از حس لامسه ی انسان است	☐	☐

۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

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

آلومینیم - چوب ☐ آهن -شیشه ☐ چوب -آهن ☐ آهن -چوب ☐

ب . انرژی که در تغییر حالت آب (جامد ، مایع ، گاز) نقش مهمی دارد ، ..... می باشد.

حرکتی ☐ گرمایی ☐ نورانی ☐ صوتی ☐

ج. کلمه ی ..... می تواند جایگزین مناسبی برای کلمه ی پیش بینی علمی باشد؟

پرسش ☐ پیشنهاد راه حل ☐ نتیجه گیری علمی ☐ جمع آوری اطلاعات به کمک حواس ☐

د. ویژگی مشترک بین همه ی کارها چیست؟

تولید انرژی حرکتی ☐ نیاز به ماهیچه ها ☐ نیاز به مصرف انرژی ☐ تولید انرژی الکتریسته ☐

۳- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید؟

الف. با صرفه جویی درمصرف برق می توانیم به ..... و ..... کمک کنیم

www-kanoon.ir

ب..... و ..... و ..... و ..... چهار منبع مهم انرژی بر روی کره زمین هستند

ج. مخلوط های یکنواخت وشفاف را ..... گویند

د. هرگاه جسمی گرما بگیرد ، دمایش ..... می یابد ، همچنین گرما ازجسم ..... به جسم ..... منتقل می شود

۴ – به سوالات زیر پاسخ کامل دهید؟

الف .بزرگ ترین منبع انرژی کره زمین چیست؟چه ویژگی دارد؟

ب. نارسانای الکتریکی چیست؟مثال بزنید

ج. انرژی را تعریف کنید و ۴ مورد ازمنبع انرژی را نام ببرید؟

د. چرا باید درمصرف سوخت ها صرفه جویی کرد؟

ه . واحد اندازه گیری دماچیست؟

خ . سوخت هارا نام ببرید و کدام انرژی را تولید می کند؟

موفق باشید

www-kanoon-ir

خودسنجی دانش آموز :

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				
نارسانای الکتریکی را با مثال تعریف می کند				
انرژی را تعریف ومثال می زند				
چرا باید درمصرف سوخت ها صرفه جویی کرد				
واحد اندازه گیری دماچیست				
سوخت هارا نام ببرید و کدام انرژی را تولید می کند				

بازخور معلم :	نظرسنجی الدین:

www-kanoon.ir

دبستان غیردولتی ره آورد دو چوبر سال تحصیلی ۱۴۰۵ – ۱۴۰۴	نوع ارزیابی : مداد کاغذی نام ارزیابی : علوم	ساعت شروع آزمون :	مدت زمان آزمون:
نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی آموزگار : بلدا شیرین نژاد	تاریخ آزمون : ۲۴ / ۱۰ / ۱۴۰۴	پایه : چهارم

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

۱- الف) غ ب) غ ج) غ د) ص

۲) الف) چوب - آهن ب) آرزهای ج) پیشنهاد راه حل

د) نیازبه مصرف انرژی

۳) الف) حفظ انرژی و کاهش آلودگی ها

ب) سوختن - خورشید - باد - آب جاری

ج) محلول

د) اندازه - جرم - سرد

۴) الف) خورشید - روشنایی و گرمای کره زمین از خورشید است این انرژی پاک ارزان و بی پایان است.

ب) بعضی از جسم ها مثل چوب خشک - پلاستیک و شیشه اگر سیمی را

www-kanoon.ir

ن غیردولتی ره آورد دو جوبر سال تحصیلی ۱۴۰۵ – ۱۴۰۴	نوع ارزیابی : مداد کاغذی نام ارزیابی : علوم	ساعت شروع آزمون :	مدت زمان آزمون:
نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی آموزگار : [illegible]	تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۴/۲۴	پایه : چهارم

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

۱۴ ج) توانایی انجام مسئله‌ساری را انرژی می‌گویند.

سوخت‌ها - خورشید - باد - آب جاری ۴ منبع مهم انرژی هستند.

د) چون مقدار سوخت‌ها کم و محدود است یعنی پس از مدتی مصرف کردن تمام می‌شوند

باید از مصرف بی‌رویه‌ی سوخت‌ها خودداری کنیم.

۵) سلسیوس یا سانتی‌گراد

خ) نفت - بنزین - گازوئیل - گاز شهری - و انرژی گرمایی تولید می‌کند.