

نام : نام خانوادگی : پایه : چهارم دبستان آموزگار : خانم محمد علی پور	به نام خداوند بخشنده ی مهربان اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم  دبستان دخترانه سرای دانش فدک	آزمون : علوم تجربی تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۲۴ زمان : ۵۰ دقیقه	مهر دبستان
---	--	---	------------

امام علی (ع) : علم گنج بزرگی است که با خرج کردن ، تمام نمی شود .

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید . (۱) آتش رشته یک مخلوط ناهمگن جامد در مایع است . ص غ (۲) در یک مدار الکتریکی لامپ ها و باتری ها ممکن است به صورت موازی یا متوالی قرار گیرند . ص غ (۳) مصالح و مواد ساختمانی در میزان مصرف سوخت تاثیر به سزایی دارد . ص غ (۴) چوب خاصیت رسانایی بیشتری نسبت به فلز دارد . ص غ	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . (۱) مخلوط های یکنواخت و شفاف را گویند . (۲) در اثر سوختن بنزین در اتومبیل انرژی به تبدیل می شود . (۳) دما را با وسیله ای به نام اندازه گیری می کنند . (۴) کار قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته است .	
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید . ۱_ ویژگی مشترک بین همه ی کار ها چیست ؟ الف) تولید انرژی حرکتی پ) نیاز به مصرف انرژی ب) نیاز به ماهیچه ها د) تولید انرژی الکتریسیته ۲_ علت لرزش پنجره های منزل در هنگام حرکت هواپیما ، کدام انرژی هواپیماست ؟ الف) انرژی صوتی پ) انرژی حرکتی ب) انرژی گرمایی د) انرژی نورانی ۳_ در کدام یک از وسایل زیر انرژی الکتریکی موجب حرکت نمی شود ؟ الف) جاروبرقی پ) لامپ ب) چرخ گوشت د) پنکه ۴) رسانای الکتریسیته نیست . الف) بدن انسان پ) سکه ب) شیشه د) فلز مس	

۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . (۱) انرژی چیست ؟ (۲) وسیله ای نام ببرید که قادر به ذخیره سازی انرژی الکتریکی است ؟ (۳) چند نوع مختلف دماسنج نام ببرید ؟ (۴) اجزای یک مدار الکتریکی ساده را نام ببرید ؟										
۵	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . (۱)رسانای الکتریکی و نارسانای الکتریکی چیست ؟ (۲) اصلی ترین منبع انرژی که حیات و زندگی موجودات زنده به آن بستگی دارد کدام است ؟و چه مزیت و برتری بر دیگر انرژی ها دارد ؟ (۳) چند روش جداسازی مخلوط ها را نام ببرید .؟										
۶	جدول زیر را کامل کنید . <table><tr><td>نام وسیله یا دستگاه</td><td>انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .</td></tr><tr><td>آسانسور</td><td>انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .</td></tr><tr><td>یخچال</td><td>انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود.</td></tr><tr><td>لامپ</td><td>انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .</td></tr><tr><td>مخلوط کن</td><td>انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .</td></tr></table> <	نام وسیله یا دستگاه	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .	آسانسور	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .	یخچال	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود.	لامپ	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .	مخلوط کن	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .
نام وسیله یا دستگاه	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .										
آسانسور	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .										
یخچال	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود.										
لامپ	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .										
مخلوط کن	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .										

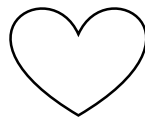
نام : نام خانوادگی : پایه : چهارم دبستان آموزگار : خانم محمد علی پور	به نام خداوند بخشنده ی مهربان اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم  دبستان دخترانه سرای دانش فدک	پاسخنامه علوم تجربی تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۲۴ زمان : ۵۰ دقیقه	مهر دبستان
---	--	---	------------

امام علی (ع) : علم گنج بزرگی است که با خرج کردن ، تمام نمی شود .

ردیف	سوالات	بارم
۱	(۱) ص (۲) ص (۳) ص (۴) غ	
۲	(۱) محلول (۲) گرمایی _ حرکتی (۳) دماسنج (۴) کلید	
۳	۱_ پ) نیاز به مصرف انرژی ۲_ الف) انرژی صوتی ۳_ پ) لامپ (۴) ب) شیشه	
۴	(۱) انرژی توانایی انجام دادن کار است . (۲) باتری (۳) دماسنج پزشکی _ دماسنج الکلی _ دماسنج دیواری _ دماسنج نواری _ دماسنج دیجیتالی (۴) باتری _ سیم _ لامپ _ کلید	
۵	(۱) بعضی از چیز ها مانند میخ آهنی ، گیره ی فلزی ، سیم مسی ، طلا و نقره ، جریان برق را از خود عبور می دهند که به آن ها رسانای الکتریکی می گویند . و برخی از وسایل مانند : چوب ، شیشه ، پلاستیک ، کاغذ و..... که جریان برق را از خود عبور نمی دهند به انها نارسانای الکتریکی می گویند . (۲) خورشید _ پاک است و آلودگی ندارد ، رایگان است ، تقریبا بی پایان است . (۳) صاف کردن ، بخار کردن ، سرریز کردن و	

نام وسیله یا دستگاه	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی می شود .
آسانسور	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی می شود .
یخچال	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی و گرمایی می شود.
لامپ	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی نورانی و گرمایی می شود .
مخلوط کن	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی می شود .

موفقیت تک تک شما آرزوی قلبی من است





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد