

نام خانوادگی:	نام: « به نام خدا »	نام : مدرسه پسرانه سرای دانش
ردیف	سوالات	نمره
۱	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</p> <p>الف) برای گرم شدن در زمستان بهتر است، لباسهای رنگ بپوشیم. (مجموعه دروس ۲۵۲)</p> <p>ب) و مخلوط هایی هستند که ممکن است برای جانداران و محیط مضر باشند.</p> <p>ج) و و چهار منبع مهم انرژی بر روی کره ی زمین هستند.</p> <p>د) هرگاه جسمی گرما بگیرد، دمایش می یابد. (مجموعه دروس ۳۳۰)</p> <p>ه) سنگهای به صورت لایه لایه اند.</p> <p>در آهنربای الکتریکی هر چه تعداد سیم پیچ ها باشد، آهنربا قوی تر می شود. (مجموعه دروس ۳۷۳)</p>	
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>سرعت جذب جسم آهنی در تمامی نقاط آهنربا یکسان است.</p> <p>سنگ ها از نظر رنگ، سختی و اندازه ی ذراتشان باهم فرق دارند.</p> <p>لامپ پس از روشن شدن انرژی الکتریکی را فقط به انرژی نورانی تبدیل می کند.</p> <p>فقط انرژی صوتی و گرمایی می توانند به سایر انرژی ها تبدیل شوند.</p> <p>ادویه فلفل قرمز به تنهایی مخلوط جامد در جامد است.</p>	
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) همه محلولها هستند.</p> <p>گاز کدر مخلوط عبور دهنده ی نور</p> <p>ب) ویژگی مشترک بین همه ی کارها چیست؟</p> <p>تولید انرژی حرکتی نیاز به ماهیچه ها</p> <p>نیاز به مصرف انرژی تولید انرژی الکتریسته</p> <p>ج) انرژی که در تغییر حالت آب (جامد / مایع و گاز) نقش مهمی دارد می باشد.</p> <p>حرکتی گرمایی نورانی صوتی</p> <p>د) جریان الکتریسته از به درون سیم، جریان یافته و پس از روشن نمودن لامپ یا لامپ ها باتری - تمام می شود کلید / به باتری باز می گردد</p> <p>باتری - به باتری باز می گردد کلید / تمام می شود</p> <p>ه) سرعت عبور گرما در بسیار کمتر از است.</p> <p>آلومینیم / چوب چوب - آهن آهن - شیشه</p> <p>پ) در تهیه ی کدامیک از سنگ یا کانی استفاده شده است؟</p> <p>بطری پلاستیکی مقوا مداد کفش چرمی</p> <p>ت) همه ی روشهای زیر به جزء موجب افزایش خاصیت آهنربای الکتریکی می شود.</p> <p>افزایش جریان عبوری از سیم اتصال مستقیم باتری به میخ آهنی</p> <p>بکارگیری سیمی با رسانای بالا</p> <p>افزایش تعداد دور سیم پیچها</p>	
۴	<p>دو ویژگی محلول ها را بنویسید. (مجموعه دروس ۳۷۳)</p>	
۵	<p>بزرگترین منبع انرژی کره ی زمین چیست؟ چه ویژگی دارد؟</p>	

	<p>۶ به چه موادی رسانا و به چه موادی نارسانای الکتریکی می گویند؟ (مثال بزنید) (مجموعه دروس ۳۲۱)</p>	۶
	<p>۷ دو راهکار برای صرفه جویی در انرژی گرمایی بنویسید. (مرتبت بامتن صفحه ۴۶ کتاب)</p>	۷
	<p>۸ قطب نما چیست؟ چه استفاده هایی از آن می شود؟ (مرتبت بامتن صفحه های ۶۵/۶۴ کتاب)</p>	۸
	<p>۹ دو ویژگی مهم پیش بینی علمی را بنویسید؟ (مکمل متن، صفحه ۴ و ۳ کتاب)</p>	۹
	<p>۱۰ نوع تبدیل انرژی را در هر یک از وسایل زیر بنویسید. غذاسازی در گیاهان سبز کرم شب تاب</p>	۱۰

موفق باشید

ردیف	پاسخ نامه	نمره
نام :	« به نام خدا »	مدرسه پسرانه سرای دانش
نام خانوادگی:	آموزگار: خانم رباب بندری	ارزشیابی دیماه علوم پایه چهارم درس ۱ تا ۷
۱	در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید. الف) تیره ب) شوینده ها / رنگها. ج) باد / آب جاری / سوختها و خورشید. د) افزایش ه) رسوبی. بیشتر	
۲	نادرست درست نادرست نادرست نادرست.	
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) مخلوط ب) نیاز به مصرف انرژی ج) گرمایی د) باتری - به باتری باز می گردد ه) چوب - آهن پ) مداد ت) اتصال مستقیم باتری به میخ آهنی.	
۴	اکثر محلولها شفاف اند و یکنواخت / اجزاء حل شونده را به راحتی نمی توان در آنها تشخیص داد / جداسازی آنها کار دشواری است / حل شونده ته نشین نمی شود	
۵	خورشید / پاک / ارزان / بی پایان	
۶	به موادی که الکتریسیته را عبور می دهند، رسانی الکتریکی می گویند مثل میخ / سکه آهن / نوک مداد / مس موادی که الکتریسیته را از خود عبور نمی دهند نارسای الکتریسیته می گویند مثل چوب / کاغذ / پلاستیک	
۷	پوشیدن لباس مناسب در زمستان و کم کردن شعله ی بخاری / استفاده از پرده های ضخیم در زمستان / استفاده از درزگیر برای پوشاندن فاصله بین در و پنجره ها	
۸	یک تیغه ی آهنربایی است که بر روی یک پایه قرار گرفته و به کمک آن می توان جهت های جغرافیایی را در مسافرتها ی دریایی و هوایی پیدا کرد.	
۹	باید بر اساس مشاهده باشد / قابل آزمایش یا امتحان کردن باشد.	
۱۰	غذاسازی در گیاهان سبز (انرژی نورانی به انرژی ذخیره شده) کرم شب تاب: (انرژی ذخیره شده به انرژی نورانی)	

موفق باشید