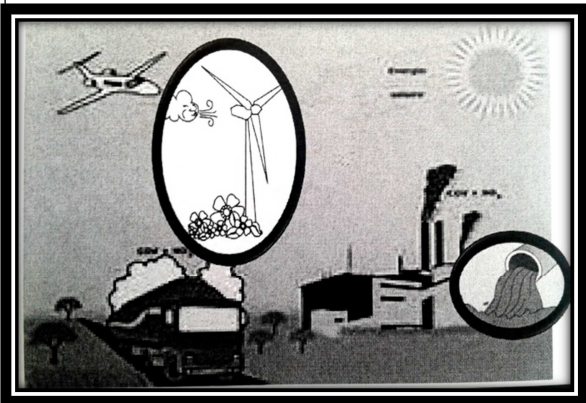


آزمونک مدادکاغذی علوم دی ماه تاریخ: 1400/10/18 مدرس: زهرا حسن شاهی	بسمه تعالی مدرسه غیرانتفاعی سرای دانش	نام و نام خانوادگی: پایه: چهارم
ز گهواره تا گور دانش بجو		
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کن .</p> <p>کدام یک از مخلوط های زیر یکنواخت است ؟</p> <p>الف) روغن مایع و آب ○ ب) گلاب و آب ○ ج) شیر کاکائو ○ د) دوغ ○</p> <p>به چه روشی می توان مخلوط گچ و آب را از هم جدا کرد .</p> <p>الف) سر ریز کردن ○ ب) از صافی عبور دادن ○ ج) بی حرکت گذاشتن ○ د) جوشاندن ○</p> <p>الکتریسیته به چه وسیله ای از باطری جاری می شود .</p> <p>الف) کلید ○ ب) سیم ○ ج) پیچ ○ د) لامپ ○</p> <p>لرزش دانه های برنج قرار گرفته بر روی یک برگه کاغذ در نزدیکی رادیویی که در حال پخش سرود است کدام صورت انرژی را به صورت دیگر تبدیل می کند</p> <p>الف) انرژی صوتی به الکتریکی ○ ب) انرژی صوتی به حرکتی و لرزشی ○</p> <p>ج) انرژی گرمایی به حرکتی و لرزشی ○ د) انرژی نورانی به الکتریکی ○</p> <p>کدام یک از خصوصیات سنگ های دگرگونی می باشد .</p> <p>الف) به حالت مذاب هستند ○ ب) در اثر گرما و فشار زیاد به وجود آمده اند ○</p> <p>ج) لایه لایه هستند ○ د) از بلورهای ریز یا درشت ساخته شده اند ○</p> <p>کدام قسمت آهن ربا نیروی جذب بیشتری دارد</p> <p>الف) قطب N ○ ب) وسط آهن ربا ○ ج) دو سر آهن ربا ○ د) قطب S ○</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن</p> <p>- آب در نفت ، مخلوط مایع در است</p> <p>- ظرفی که مایع ها را برای مدت طولانی تری سرد یا گرم نگه می دارد نام دارد</p> <p>- برای جدا سازی براده آهن از خاک بهترین راه استفاده از است</p> <p>- لامپ ها در چراغانی خیابان ها در مراسم عید به طور بسته می شوند</p> <p>- در پنکه انرژی به تبدیل می شود .</p> <p>- برای بازیافت فلزها و جمع آوری آن ها بین زباله ها از استفاده می کنند</p>	۲

<p>نادرست</p> <p>درست</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p> <p>○</p>	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را با علامت مشخص کنید</p> <p>- مس یک نوع نارسانای گراما است</p> <p>- در یک مخلوط هر ماده خاصیت های خود را حفظ می کند</p> <p>- در آهن ربای الکتریکی هر چه تعداد میخ ها افزایش یابد قدرت آهن ربا بیشتر می شود</p> <p>- سنگ مرمر یک نوع سنگ رسوبی است</p> <p>- هنگام رعد و برق انرژی الکتریکی به انرژی صوتی و نورانی تبدیل می شود</p>	<p>۳</p>
	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بده</p> <p>- دو رسانای گرما را نام ببرید ۱..... ۲.....</p> <p>- سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟</p> <p>- در هنگام مالیدن کف دو دست چه انرژی هایی به یکدیگر تبدیل می شوند</p> <p>- برای جدا سازی نشاسته از آب از کدام روش استفاده می کنیم؟</p> <p>- اثر قطب های غیر هم نام آهن ربا بر یکدیگر چگونه است؟</p>	<p>۴</p>
	<p>نوع مدار الکتریکی شکل های روبه رو را مشخص کن</p> <p>در کدام نوع مدار نور لامپ ها بیشتر است؟</p> <p>.....</p>	<p>۵</p>
	<p>رضا و مریم در مورد شکل زیر با هم گفتگو می کنند به نظر شما شکل زیر یک محلول را نشان می دهد (توضیح دهید)</p>	<p>۶</p>
	<p>با دقت در شکل ظاهری سنگ های زیر آن ها را در سه گروه اصلی سنگ ها طبقه بندی کن .</p> <p>دو مورد از کاربردهای سنگ ها را بنویس.</p> <p>۱.....</p> <p>۲.....</p>	<p>۷</p>



۸

با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) کدام منبع انرژی هوا را آلوده می کند.....

ب) کدام منبع انرژی پایان ناپذیر است

ج) دو راه صرفه جویی در مصرف انرژی را بنویسید

..... ۱ ۲

د) چهار منبع انرژی را نام ببرید

۹

رضا می خواهد آهن ربای الکتریکی قوی تری بسازد فعالیتی را طراحی کن که به وسیله ی آن رضا بتواند این کار را انجام بدهد .

۱۰

بازیافت زباله چه فواید و مزایایی دارد ؟ دو مورد را ذکر کنید .

..... ۱

..... ۲

جزوه سیپی