

 وزارت آموزش و پرورش	اداره آموزش و پرورش شهرستان میبد		آموزشگاه		وضعیت فرد
	کلاس	علوم	پایه: ششم ابتدایی		
			مدت زمان: ۵۰ دقیقه		
	نام	نام خانوادگی	آموزگار/طراح		شهرستان
			آقای وفاداری		مهریز

ردیف	سؤالات	وضعیت
صحیح-غلط	➤ منشاء پلاستیک و کاغذ یک ماده مصنوعی است. ()	خ-خ
	➤ برای اینکه جوهر بهتر جذب کاغذ شود در صنایع کاغذ سازی به خمیر کاغذ مقداری گچ اضافه می کنند. ()	خوب
	➤ پس از آغشته شدن سرکه با کاغذ پی اچ، رنگ کاغذ آبی می شود. ()	خوب
	➤ اگر جرم دو جسم یکسان باشد جسمی که حجم بیشتری دارد سریع تر به زیر آب می رود. ()	ق-ق
	➤ علت اضافه شدن پلاستیک به خمیر کاغذ، تولید کاغذ ضد آب است. ()	ن-ن
تست	➤ در کدام یک از مراحل تهیه کاغذ، هیچ تغییری ایجاد نمی شود؟ (۱) بریدن درخت (۲) تبدیل چوب به چیپس چوب (۳) حمل چوب به کارخانه (۴) از بین بردن رنگ چوب	خ-خ
	➤ کدام ویژگی در تمام فلزات (در دمای محیط) دیده می شود؟ (۱) روزنامه (۲) جعبه پیتزا (۳) شانه تخم مرغ (۴) دستمال کاغذی	خوب
	➤ کدامیک از موارد زیر نمی تواند از فواید بازیافت کردن باشد؟ (۱) شکننده بودن (۲) جامد بودن (۳) تورق پذیری (۴) رسانا بودن	ق-ق
	➤ کیفیت بالای مواد ساخته شده (۱) (۲) کم هزینه تر بودن نسبت به مواد جدید (۳) کاهش آلودگی های زیست محیطی (۴) صرفه جویی در انرژی های مورد استفاده	خوب
	➤ کدام یک از گزینه های زیر تمام مواد از نظر طبیعی یا مصنوعی بودن یکسان هستند؟ (۱) کربن دی اکسید-گوشواره طلا-نفت خام (۲) گیاه قهوه-خاک رس-چوب (۳) بنزین-مقوا-چوب (۴) لاستیک-شیشه-پشم	ن-ن
های خالی	✓ برای تولید کاغذی مات و استحکام زیاد به خمیر کاغذ اضافه می کنیم.	خ-خ
	✓ یکی از راه های شناسایی اسیدی و باز بودن مواد استفاده از است. که در محیط های اسیدی به رنگ و در محیط های غیر اسیدی به رنگ در می آید.	خوب
	✓ برای پاک کردن جرم سطوح کاشی از اسید (قوی-ضعیف) به نام استفاده می شود.	ق-ق
	✓ فلز به دلیل استحکام و سبکی در ساخت بدنه ی هواپیما استفاده می شود.	ن-ن
	✓ چکش خواری یکی از ویژگی های (فلزات-نافلزات) است.	ن-ن

خ-خ	(الف) با توضیح یک آزمایش نشان دهید چگونه می توان یک گلوله فلزی را بر روی آب شناور کرد. (ب) در آزمایش رنگ بری کاغذ، نقش اصلی سرکه چه بود؟ (ج) با توضیح یک آزمایش، مفهوم چکش خواری را برایمان بیان نمایید. (د) وسیله آزمایشگاهی برای برداشتن حجم معین مایع چه نام دارد؟ (هـ) از مواد به کار رفته در آزمایش رنگ بری کاغذ، کدام را باید در محیط تاریک نگه داشت؟	آزمایشگاه
خوب		
ق-ق		
ن-ن		
خ-خ	(الف) تفاوت روش ثبت اطلاعات در گذشته و امروزی را بنویسید. (۱مورد) (ب) تفاوت اصلی فلز سرب و جیوه چیست؟ (ج) تفاوت سنگ مرمر موجود در لیوان آب و سرکه را بنویسید.	مقایسه
خوب		
ق-ق		
ن-ن		
خ-خ	(الف) اگر برای تهیه ۳۵۰ کتاب ۱۰۰ برگی و ۲۰۰ کتاب ۱۵۰ برگی ، ۲ درخت قطع کنیم. محاسبه کنید برای ۲۰ دانش آموز در یکسال تقریباً چند درخت باید قطع کنیم. (مصرف تعداد برگ یک دانش آموز در سال ۷۰۰ است) راه حل الزامی است. (ب) برای تولید هر تن کاغذ بازیافتی ۸۴۰کیلو وات ساعت و تولید هر تن کاغذ از چوب ۱۴۰۰ کیلو وات ساعت انرژی مصرف می شود. با استفاده از ۳ تن کاغذ بازیافتی به جای کاغذ به دست آمده از چوب درختان، چه مقدار در مصرف انرژی صرفه جویی می شود؟	محاسبات
خوب		
ق-ق		
ن-ن		
خ-خ	(الف) با توجه به نمودار مقابل به سوالات پاسخ دهید. (الف) یک سوال درباره نمودار بنویسید. (ب) از این نمودار چه نتیجه ای میتوان گرفت؟ (ج) این نمودار چه ارتباطی با از بین رفتن جانداران دارد؟	نمودار
خوب		
ق-ق		
ن-ن		
خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐	دانش آموز عزیزم: آینده در دستان توست، پس به بهترین شکل آن را بساز امضا آموزگار: امضا یکی از والدین:	