

نام :	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	علوم درس ۱ تا ۳
نام خانوادگی :	آموزش و پرورش منطقه ی فلاورجان	تاریخ: ۲۲ / ۸ / ۱۴۰۰
آموزگار :	دبستان شاهد طالقانی پایه ی ششم	مدت : ۴۵ دقیقه
الف) عبارات درست را با علامت ✓ و نادرست بودن عبارات را با علامت × مشخص کنید .		
۱- یکی از معایب تولید کاغذ از چوب درفتان تاثیر بر چرخه ی تولید اکسیژن است.		
۲ - پاسخ پیشنهادی به سوال طرح شده را نظریه می گویند.		
۳ - مسلمانان در سرزمین سمرقند به دانش سافت کاغذ دست یافتند.		
ب) موارد مربوط را به هم وصل کنید.		
❖ میوه	مصنوعی	
❖ ماسه	فلز سمی	
❖ کاغذ	فلز مایع	
❖ سرب	طبیعی	
ج) پاسخ صحیح تر را با علامت × مشخص کنید.		
۱ - در آزمایش فرضیه ی "هر چه اندازه ی شهاب سنگ بیشتر باشد ، کودال عمیق تری ایجاد می کند " کدام مورد را تغییر می دهیم؟		
الف) ارتفاع	ب) عمق کودال	ج) اندازه ی سنگ
د) سطح برخورد		
۲ - کدام کاغذ را نمی توان بازیافت کرد؟		
الف) کاغذ رنگی	ب) کتاب	ج) روزنامه
د) کارتن		
۳- کدام یک از فلزات زیررسانای قوی تری برای برق است؟		
الف) آهن	ب) سرب	ج) آلومینیم
د) مس		
د) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.		
۱- از بین قسمت‌های مختلف درخت فقط درخت برای سافت کاغذ مناسب است.		
۲ - در تهیه ی کاغذ از اسید در مرحله ی استفاده می شود.		
۳ - تا مشاهده انجام نگیرد ،مرله ی ایجاد نمی شود.		
ه) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۱ - منظور از فرضیه چیست؟		
۲ - نیاکان ما برای ثبت اطلاعات از چه موادی استفاده می کردند؟ نام ببرید		
۳ - ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید.(۴ مورد)		

۱ - مراحل تهیه ی کاغذ از چوب درختان را با ذکر تغییرات هر مرحله بنویسید.

۲ - قطع بی رویه ی درختان چگونه به چرخه ی طبیعت آسیب می رساند؟

۳ - الف) ویژگی های فلز آهن را بنویسید.

ب) چرا در کارخانه ی کاغذ سازی برای فشک کردن و نازک کردن ورقه های کاغذ از غلتک های بزرگ آهنی استفاده می کنند؟

۴ - الف) اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید.

ب) ویژگی های هر دسته را بنویسید.

ج) چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع و رودخانه ها آسیب می رساند؟

۵ - مراحل کاوشگری را به ترتیب در داستان زیر مشخص کنید.

مهدی و مرضیه با هم هواپیمای کاغذی درست کردند. آنها هواپیماهای کاغذی را به میاط بردند و امتحان کردند. اما هواپیمای مهدی زودتر از هواپیمای مرضیه به زمین رسید. مرضیه گفت : چرا هواپیمای من دیرتر به زمین رسید؟ مهدی جواب داد : شاید به این دلیل که هواپیمای تو دارای بالهای پهن تری است. مهدی هواپیمای دیگری با بالهای پهن تر از بالهای هواپیمای قبلی فودش درست کرد. موقعی که هر دو هواپیمایش را پرتاب کرد مشاهده نمود هواپیمایی که بالهای پهن تری دارد دیرتر به زمین رسید.