

## هوالحی القیوم

آزمون علوم تجربی پایه ششم - درس ۱ و ۲ دبستان ابوذر غفاری ۹۴/۷/۲۹ نام و نام خانوادگی :



الف : گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱ - کدام یک ماده ی مصنوعی است ؟ چوب پارچه پنبه سنگ آهن

۲ - اولین بار.....سال..... از میلاد مسیح، مسلمانان در سرزمینی به نام سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

۸۰۰- پس ۷۰۰- پیش ۷۰۰- پیش ۸۰۰- پیش

۳- کدام قسمت از درخت برای تهیه ی کاغذ به کار می رود؟

تنه ی درخت شاخه ی نازک ریشه پوسته ی درخت

۴- کدام مورد مشاهده نیست ؟ عجب هوای سردی است. ساعت ۷:۳۰ است.

شاید هوا سردتر شود. نمره ی علوم من را ببین، بیش تر شده ام.

ب: در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید.

۱ - ماده ی اصلی تهیه ی کاغذ .....، .....، ..... و ..... می باشد.

۲ - در مرحله ی ..... از مراحل تبدیل چوب به کاغذ تغییر شیمیایی رخ می دهد.

۳ - یکی از فواید بازیافت مواد .....، در مصرف انرژی هاست.

\*\*\*\*\*

ج : نمودار را کامل کنید.

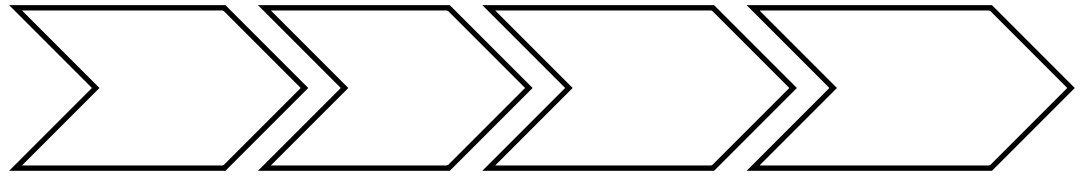


### مراحل روش علمی



مراحل تهیه ی کاغذ از چوب

مراحل بازیافت کاغذ



\*\*\*\*\*

د : جدول را کامل کنید.

پلاستیک - نی - کیف - ماسه - شیشه - حصیر	
مواد مصنوعی	مواد طبیعی

معایب	مزایا	روش نگهداری و ثبت اطلاعات در قدیم
		روی چوب
		روی دیوار غار

علت استفاده	ماده ی به کار رفته در تهیه ی کاغذ
	پلاستیک
	رنگ
	نشاسته



م : پاسخ کامل بدهید.

۱- نام سه ماده ی رنگ بر را بنویسید.

۲- چه کاغذهایی را نمی توان بازیافت کرد ؟



۳- چگونه می توان انواع مختلف کاغذ را تهیه کرد ؟

۴- از بادکنک هایی که به سر مالیده ایم ، چند تا به دیوار نمی چسبد. دلیل آن چیست؟ ۲ مورد

۵- قطع بی رویه ی درختان چه آسیبی به چرخه ی طبیعت (گاو) می زند؟

۶- برای تهیه ی ۲۰۰ جلد کتاب یا دفتر ۵۰۰ برگ ، به طور تقریبی باید ۳ اصله درخت قطع کرد.

اگر در مدرسه ی شما ۹۰ نفر دانش آموز پایه ی ششم وجود داشته باشد. هر دانش آموز ۱۰ دفتر و ۱۰ کتاب، ۱۰۰ برگ داشته باشد. چند اصله درخت برای تهیه ی کتاب و دفترهایشان لازم است ؟

موفق باشید دوستان من

سهیلی