

جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کن

- الف- هرچه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند، قطر دهانه‌ی گودال ایجاد شده..... خواهد بود
- ب- هر چه فاصله‌ی گلوله از زمین ..... باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین بیشتر خواهد بود.
- ج- ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ..... می باشد.
- د- کاغذ را به غیر از چوب از گیاهانی مانند ..... و ..... تهییه می کنند.

گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن

۱- برای دستیابی به نتایج درست تر، کدام گزینه‌ی زیر را باید انجام دهیم؟

- ب- کنترل همه‌ی شرایط آزمایش
- الف- دقت در آزمایش
- د- انجام آزمایش در آزمایشگاه
- ج- تکرار آزمایش

۲- کدام یک از موارد زیر جزو مواد طبیعی نمی باشد؟

- د- چرم
- ج- سنگ مرمر
- ب- کاغذ
- الف- پشم

فرزند گلم، به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه بده

۳- مقاومت کاغذ بازیافتی بیشتر است یا کاغذ تهییه شده از چوب؟

۴- اندازه‌ی شهاب سنگ چه اثری بر روی اندازه‌ی گودال خواهد داشت؟

۵- از مواد به کار رفته در کاغذ سه مورد را نام ببرید.

پاسخ کامل بنویس

۶- ویژگی اصلی آب اکسیژنه چیست؟

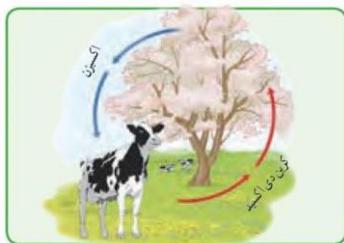
۷- اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند چه اتفاقی می افتد؟

۸- سه عامل نام ببرید که بر اندازه، عمق و قطر گودال ایجاد شده از برخورد شهاب سنگ با زمین موثر باشد.

۹- نیاکان ما و مردمان گذشته از چه روش‌هایی برای ثبت و نگهداری اطلاعات استفاده می کردند؟

7class.ir

- ۱۰- مسلمانان در چه سالی و در کجا به دانش ساخت کاغذ دست یافتند؟
- ۱۱- چرا انسان به فکر روش های جدیدی برای ثبت و نگهداری اطلاعات افتاد؟
- ۱۲- به چه موادی مصنوعی می گویند؟ مثال بزنید.
- ۱۳- از کاربردهای کاغذ در زندگی روزمره سه مورد را نام ببرید.
- ۱۴- قطع بیش از حد درختان به چرخه ی روبرو چه آسیبی می رساند؟



## جاهای خالی

الف- بزرگ تر      ب- بیشتر      ج- چوب      د- نیشکر

## پرسش های چهارگزینه ای

- ۱- گزینه ی ج صحیح است.  
۲- گزینه ی ب صحیح است.

## پاسخ کوتاه

- ۳- کاغذ تهیه شده از چوب  
۴- هر چه اندازه ی شهاب سنگ بزرگ تر باشد، گودال ایجاد شده عمیق تر خواهد بود.  
۵- گچ، رنگ، پلاستیک

## پاسخ کامل

- ۶- رنگ بر و سفید کننده است.  
۷- گودالی ایجاد نمی شود.  
۸- اندازه ی شهاب سنگ - محل سقوط شهاب سنگ - سرعت سقوط شهاب سنگ  
۹- نقاشی روی دیوار غار - نوشتن روی چوب - نوشتن روی چرم - نوشتن روی سنگ  
۱۰- حدود ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح - در سرزمینی به نام سمرقند  
۱۱- با گذشت زمان جمعیت کره ی زمین افزایش پیدا کرد؛ در نتیجه اطلاعات علمی زیاد شد و روش های قدیمی برای ثبت و نگهداری اطلاعات کافی نبود.  
۱۲- به مواد و وسایلی که در طبیعت یافت نمی شوند بلکه از مواد موجود در طبیعت ساخته می شوند، مواد مصنوعی می گویند. مانند کاغذ  
۱۳- قبض آب و برق، روزنامه، مجلات  
۱۴- چون درختان اکسیژن هوا را تامین می کنند، با قطع بی رویه ی آن ها، موجودات زنده ی استفاده کننده ی اکسیژن به خطر می افتد. با نابود شدن جنگل ها، موجودات جنگل گرسنه می مانند و بی پناه می شوند. درختان مانع راه افتادن سیل و طوفان می شوند.