

جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کن

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

گزینه ی صحیح را انتخاب کن

- ۱- برای دستیابی به نتایج درست تر، کدام گزینه ی زیر را باید انجام دهیم؟
الف- دقت در آزمایش
ب- کنترل همه ی شرایط آزمایش
ج- تکرار آزمایش
د- انجام آزمایش در آزمایشگاه
- ۲- کدام یک از موارد زیر جزو مواد طبیعی نمی باشد؟
الف- پشم
ب- کاغذ
ج- سنگ مرمر
د- چرم

فرزند گلم، به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بده

- ۳- مقاومت کاغذ باز یافتنی بیشتر است یا کاغذ تهیه شده از چوب؟
۴- اندازه ی شهاب سنگ چه اثری بر روی اندازه ی 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 روش هایی برای ثبت و نگهداری اطلاعات استفاده می کردند؟

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؟

