



پایه ششم

تاریخ: ... / ... / ۱۳۹۹

نام و نام خانوادگی:

۱۰×

دانشمند شماره ۲-۳

تسلط

سلام به دوست خوبم؛

- جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید:
- ۱- () چوب، سنگ، سکه‌ی طلا و پوست، همگی جزو مواد طبیعی هستند.
- ۲- () از مخزن‌های آهنی برای خشک کردن و صاف کردن خمیر کاغذ استفاده می‌شود.
- ۳- () مصرف برق در تولید کاغذ از طریق بازیافت، کمتر از مصرف برق در تولید کاغذ از چوب درختان است.
- ۴- () کاغذ یک ماده طبیعی است. چون از چوب درختان تهیه می‌شود.
- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
- ۵- در مراحل تولید کاغذ، اضافه کردن رنگ بر یا سفید کننده باعث ایجاد یک تغییر می‌شود.
- ۶- آب اکسیژنه خاصیت دارد.
- ۷- ماده‌ی اولیه‌ی تولید کاغذ است.
- ۸- برای تولید کاغذ ضد آب از استفاده می‌شود.
- به سؤالات زیر پاسخ کامل بدهید.
- ۹- مراحل تولید کاغذ با استفاده از چوب درختان را به ترتیب بنویسید:

۱۰- مسلمانان در چه تاریخی و در کجا به دانش ساخت کاغذ دست یافتند؟

۱۱- در صنعت کاغذ سازی چگونه رنگ زرد چوب را از بین می‌برند؟
