

به نام خدا  
فصل ۵ (از معدن تا خانه)

سوال

۱- برای جدا کردن اتم‌های اکسیژن، سنگ معدن آهن را به همراه ..... و ..... در کوره بلند حرارت می‌دهند.

۲- از هر ۱۰۰۰ کیلوگرم سنگ معدن آهن تقریباً ..... کیلوگرم آهن به دست می‌آید.

۳- آهن در طبیعت به چه صورتی وجود دارد؟

۴- مراحل تولید آهن از سنگ معدن آهن را بنویسید.

۵- بتن مخلوطی از چه موادی است؟

۶- برای رنگی کردن ظروف سفالی از اکسید چه فلزاتی استفاده می‌شود؟

۷- علت استفاده از مواد زیر در تولید لوازم آشپزخانه مانند چنگال، قاشق و کارد را بنویسید.

فلز نقره: .....  
چوب یا پلاستیک: .....

۸- سه مرحله تهیه ظروف سفالی را فقط نام ببرید.

۱- ..... ۲- ..... ۳- .....

۹- طبق پیش‌بینی‌های انجام شده کدام معادن فلز زودتر از بقیه تمام می‌شود؟

۱۰- فعالیت زیر کدام روش (کاهش مصرف / بازیافت / مصرف دوباره) برای محافظت از منابع طبیعی را نشان می‌دهد؟

« پس از مصرف مریا، از شیشه‌ی آن به عنوان لیوان استفاده می‌شود »

۱۱- ماده اولیه برای تولید موارد زیر را بنویسید.

.....	آهن خالص	.....	ظروف سفالی
.....	شیشه	..... و .....	سیمان