

- در مکان ...
 برای تهیه فلز آهن باید یک شتر شصتی ایجا داده
 مراحل استخراج و تولید آهن :

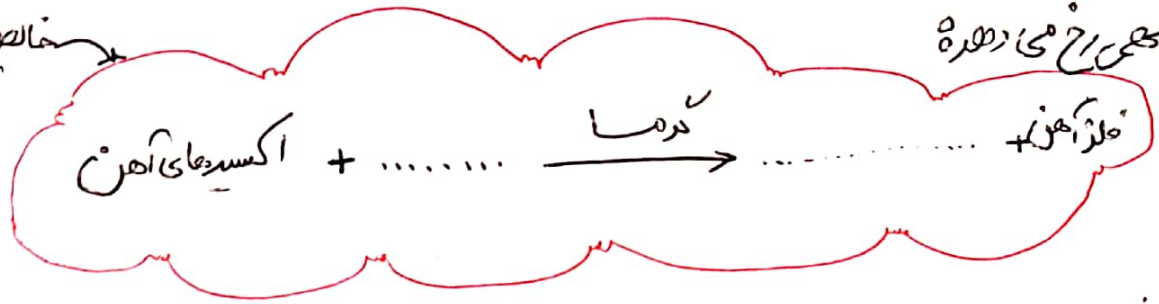
① نساجی مقول جو سرون آوردن سنگ مقول

②

③

- واکنش بسیار مهمی رخ می دهد

خالص سازی آهن



نقطه: آهن خالص است



آهن خاصیت قلبی ایازی

سیان

ن

مزایای بهره برداری از مقول :

①

②

③

④

معایب مقول :

①

②

③

④

ماده اولیه

ظروف سفالی و چینی

ظروف سیمی

بصفت از ظروف سفالی؟



برای زینت؟



راه‌های حفاظت از منابع طبیعی؟

- ①
- ②
- ③

«تنگن گسلی»

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) در تهیه کارد و چنگال آسکیزخانه ببری استحکام از فلز استفاده می شود.

ب) آب آهن خاصیت دارد.

ج) سیجان مخلوطی از و است.

۲- درستی یا نادرستی را مشخص کنید:

درستی	نادرستی
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱) آهن به طور خالص بسیار نرم است و در اثر ضربه خم می شود.

۲) صاره به کار رفته در ظروف چینی ماسه است.

۳) خاک رس از موادان ترین مواد طبیعی است.

۴) بران ضد زنگ برننج چنگال از آهن استفاده می شود.

۳- واکنش تولید آهن را کامل کنید



۴- بتن از چه موادی ساخته شده است؟ کاربرد آن را بنویسید. (۲ مورد)

۵- سه راه حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید و مثال بزنید.