

فصل 5 (از معدن تا خانه)

در معدن ها چه چیزی یافت می شود؟-

در معادن مواد معمولا به صورت.....یافت می شود -2
چند کاربرد معدن را بنویسید -3

از ترکیب های مهم آهن که در معادن یافت می شود.....نام دارد -4
برای دستیابی به فلز آهن چه باید کرد؟ -5

مراحل تبدیل اکسید آهن به آهن را بنویسید -6

مراحل استخراج فلز آهن را بنویسید -7

زغال کک چیست؟ -8

معادله نوشتاری تولید آهن از اکسید آهن را بنویسید-9

چرا نمی توان برای ساخت قاشق و چنگال از آهن خالص استفاده کرد؟ -10

برای ساخت قاشق و چنگال از.....استفاده می کنیم که مخلوط.....و.....است -11

برای ساخت میلگرد و تیر آهن از آلیاژ.....و.....استفاده می کنیم -12

یک قاشق و چنگال مخلوطی از مواد زیر است علت کاربرد هر کدام را بنویسید -13

آهن
چوب یا پلاستیک
نقره
کروم و نیکل
حسب

استفاده همزمان از.....و.....در ساختمان باعث استحکام ساختمان می شود -14
چند کاربرد بتن را بنویسید -15

ماده اولیه تولید سیمان.....است -16

سیمان مخلوطی از.....و.....است -17

یکی از کاربردهای مخلوط آب آهک را بنویسید -18

معادله نوشتاری تولید آهک از سنگ آهک را بنویسید -19

از کجا می فهمیم آب آهک خاصیت اسیدی دارد یا نه؟ -20

افزوده کردن.....به لعاب سبب تولید رنگ سبز به ظروف آشپزخانه می شود -21

بشقاب چینی از.....و.....و لیوان شیشه ای از.....ساخته شده -22

خاک رس برای تهیه.....و.....کاربرد دارد -23

مراحل تبدیل خاک رس به ظروف سفالی را بنویسید -24

در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید.....و.....و.....استفاده میکنیم -25

مراحل تهیه شیشه را بنویسید -26

چگونه یک جام شیشه ای را به شکل های مختلف در می آورند -27

برای حفاظت از منابع طبیعی سه راه وجود دارد نام ببرید -28

بازیافت مواد چه کمکی به طبیعت می کند-29

بازیافت مواد چه تاثیری بر آلودگی هوا دارد-30

بازیافت زباله چه تاثیری در نگه داری منابع طبیعی برای نسل آینده دارد-31

بازیافت آلومینیوم -آهن-کاغذ را با هم مقایسه کنید -32