

	ج- معادن طلا و الماس را کجا می توان یافت ؟ د- برای خالص سازی سنگ آهن از چه موادی کمک می گیرند ؟						
1	برای هریک از مواد زیر حداقل یک ویژگی (از خواص فیزیکی یا شیمیایی) بنویسید الف- آهن ج- کربن ب- مس د- گوگرد	5					
.5	چکش خواری فلزات را با رسم شکل نشان دهید	6					
.5	کدامیک از مواد زیر از بقیه سخت تر است ؟ دلیل انتخابتان چیست ؟ (مغز مداد- زغال- آهن - گچ)	7					
2	تغییرهای شیمیایی زیر را کامل کنید اکسید آهن + سنگ آهک + خاک رس + گرمما سیمان	8					
.5	لعاب ماده ای است که از خاک رس و اکسیدهای فلزی بدست می آید. به نظر شما برای تهیه رنگ قرمز و سبز چه ماده ای باید به خاک رس اضافه کرد؟	9					
2	ماده اولیه هریک از وسایل زیر را نام ببر الف- لیوان شیشه ای () ب- ظروف چینی () ج- کارد و چنگال () د- پلاستیک ()	10					
1.5	مواد نامبرده شده را با توجه به شناختی که دارید در جدول زیر قرار دهید (آهن - هوا- آهک - نمک - کربن - فولاد) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td rowspan="2">مخلوط</td> <td colspan="2">خالص</td> </tr> <tr> <td>ترکیب:</td> <td>عنصر:</td> </tr> </table>	مخلوط	خالص		ترکیب:	عنصر:	11
مخلوط	خالص						
	ترکیب:	عنصر:					
1	خاک رس یکی از مواد طبیعی است که به فراوانی یافت می شود برای تهیه ظروف سفالی چه تغییراتی روی خاک رس انجام می دهند ؟تهیه گل کوزه گری <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <div style="width: 100px; height: 20px; background-color: #f4a460;"></div> ← <div style="width: 100px; height: 20px; background-color: #f4a460;"></div> </div>	12					