

۲. برای هر یک از مواد زیر یک مثال بنویسید.

الف) ماده خالص: (.....)

ب) ماده مخلوط: (.....)

پ) عنصر: (.....)

۳. سه خصوصیت مهم برای فلز مس بنویسید.

ت) ترکیب: (.....)

ث) ماده طبیعی: (.....)

پ) ماده مصنوعی: (.....)

۴. با توجه به معادله واکنش‌های زیر، درستی و نادرستی عبارات زیر را با ذکر دلیل بیان کنید.

به کندی واکنش نشان می‌دهد. \rightarrow اکسیژن + مس

به سرعت می‌سوزد. \rightarrow اکسیژن + منیزیم

واکنش انجام نمی‌شود. \rightarrow اکسیژن + طلا

الف) واکنش پذیری طلا از منیزیم کمتر است.

ب) واکنش پذیری مس از طلا بیشتر است.