

❖ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

(۱) برای هر یک از مواد زیر یک مثال بتویسید

- ۱- ماده خالص
 ۲- ماده مخلوط ناهمگن
 ۳- عنصر فلزی
 ۴- ترکیب
 ۵- عنصر نافلزی
 ۶- مخلوط همگن

(۲) هر کدام از مواد زیر در کدام دسته از مواد قرار می گیرند. (عنصر فلز- عنصر نافلز- ترکیب- مخلوط همگن - مخلوط ناهمگن)

- ۱- آب مقطر
 ۲- آب رودخانه
 ۳- آهن
 ۴- گاز نیتروژن
 ۵- شکر
 ۶- سولفوریک اسید
 ۷- سکه طلا
 ۸- هوا
 ۹- کلر

(۳) کدامیک از فلزات زیر خالص و کدامیک آلیاژ هستند.

- آهن
 برنج
 ورشو
 مس
 مفرق
 برنز

(۴) چهار نمونه ترکیب را با فرمول شیمیایی آن بتویسید.

- ۱-
 ۲-
 ۳-
 ۴-

(۵) از بین عناصر زیر فلزها و نافلزها را مشخص کنید.

- طلا
 اکسیژن
 منگنز
 روی
 هلیوم
 آلومینیوم
 نئون
 هیدروژن
 جیوه
 برم
 مس
 ید
 لیتیم
 سدیم
 آرگون

(۶) هر یک از شکل های رو به رو یکی از مصارف مس را نشان می دهد. هر کاربرد به کدام ویژگی های مس مربوط است؟



- (الف)
 (ب)
 (ت)
 (پ)