

امتحان کتاب، پاژ فصل ۳

۱- مواد زیر از چند نوع (عم تشکیل شده اند - تعداد اتم ها - و نام آنها

- الف - مولکول آب H_2O (۳ اتم) \rightarrow ۲ هیدروژن، ۱ اکسیژن
- ب - کربن دی اکسید CO_2 (۳ اتم) \rightarrow ۱ کربن، ۲ اکسیژن
- پ - گاز هیدروژن H_2 (۲ اتم) \rightarrow ۲ هیدروژن
- ت - گاز کلر عنصر مولکولی Cl_2 (۲ اتم) \rightarrow ۲ کلر
- ث - فلز آهن عنصر اتمی Fe (۱ اتم) \rightarrow ۱ آهن

- ۱- اتم چیست؟
- ۲- تعریف عنصر؟ **یک (نوع) اتم**
- ۳- تعریف مولکول؟ **پیوند یا چند اتم**
- ۴- ۳ عنصر اتمی نام ببرید؟ **مس، طلا، آهن**
۱ نوع اتم - فلزها
- ۵- تفاوت عنصر فلزی و نافلزی را برود؟
فلز فلزی - رسانا - شکننده
غیر فلزی - رسانا - شکننده
- ۶- نافلزی زرد رنگ و جامد = **گرم کرد**
- ۷- فلزی مایع = **جیوه**

۹- نام فلزی سمی زرد رنگ **گاز کلر**

الف - گاز متان \rightarrow مولکول \rightarrow کربن \rightarrow هیدروژن \rightarrow اتم

۱۰- واحد سازنده مواد از چیست \rightarrow ب - گوگرد \rightarrow مولکولی - عنصر مولکولی - اتمی

ج - گاز نیتروژن \rightarrow مولکولی \rightarrow نیتروژن \rightarrow اتمی

