

# مواد اطراف ما ( ۱ )

۱- ماده چیست؟

بیشتر آن چه که در اطراف ما هستند ماده نام دارند .

۲- سه حالت ماده را نام ببرید؟

جامد - مایع - گاز

۳- حباب هایی که از آب و صابون ساخته اید از چه چیزی پر شده اند؟ از هوا

۴- چرا هنگام باد کردن باد کنک اندازه ی آن به تدریج بزرگتر می شود؟

زیرا با فوت کردن باد کنک هوای بیشتری وارد آن می کنیم .



۵- گاز چیست؟

به موادی مانند هوا که در همه جای ظرف پخش می شوند گاز می گویند.

۶- همه ی گیاهان و جانوران برای زنده ماندن به ..... نیاز دارند . هوا

۷- ..... مهمترین گازی است که در اطراف ماست و رنگ و بو ندارد و دیده نمی شود . هوا

۸- برای غواصی در زیر آب و تنفس بیماران در بیمارستان از **گاز اکسیژن** ، برای خاموش کردن آتش از **گاز دی اکسید کربن**

استفاده می شود و اجاق گاز با کمک **گاز متان** روشن می شود .

۹- گاز پر ارزش اکسیژن توسط ..... تولید می شود . گیاهان

۱۰- مواد همیشه به یک حالت باقی ..... ( نمی مانند )

۱۱- دو مورد از موارد استفاده ی گاز را بنویسید . پختن غذا و تنفس

۱۲- برای تبدیل جامد به مایع به **گرما** و برای تبدیل مایع به جامد به **سرما** نیاز داریم .

۱۳- چه چیزی باعث تغییر حالت مواد می شود؟ گرما و سرما

۱۴- چرا ما هوا را نمی بینیم؟ چون این ماده رنگ ندارد آن را نمی بینیم .

۱۵- ذوب شدن چیست ؟

تبدیل یک ماده از حالت جامد به حالت مایع در اثر گرما را ذوب می نامند مانند ذوب شدن برف ، یخ ، آهن ، شکلات و بستنی

۱۶- انجماد چیست ؟

تبدیل یک ماده از حالت مایع به حالت جامد در اثر سرما را انجماد می نامند مانند یخ بستن آب درون یخچال

۱۷- تبخیر چیست ؟

تبدیل یک ماده از حالت مایع به حالت گاز در اثر گرما را تبخیر می گویند .مانند تبخیر آب درون کتری یا تبخیر آب درون غذا روی شعله گاز

۱۸- میعان چیست ؟

تبدیل یک ماده از حالت گاز به حالت مایع در اثر سرما را میعان می نامند . مانند تشکیل قطرات آب بر روی پارچ آب سرد

۱۹- ..... می تواند به هر سه حالت جامد ، مایع و گاز در طبیعت دیده شود . آب

۲۰- ویژگی های جامد ، مایع و گاز را توضیح دهید .

مواد جامد حجم و شکل ثابتی دارند ، اما مواد مایع شکل ظرفی را که در آن ریخته می شوند به خود می گیرند . گازها هم شکل معینی ندارند .

گر تو دشوار نگیری همه  
کار آسان است

