

بسمه تعالی

دبستان غیردولتی پسرانه ی فارابی

نام خانوادگی :

سوالات پیشرفته علوم

پایه : سوم

۱- به ماده ای که از خود شکل معینی ندارد و به اندازه ی مقدارش در ظرف پخش می شود چه می گویند ؟

الف - گاز                      ب- جامد                      ج مایع                      د بخار

۲- به ماده ای که از خود شکل ندارد و در همه جای ظرف پخش می شود چه می گویند ؟

الف گاز                      ب جامد                      ج مایع                      د یخ

۳- هوا چه حالتی از ماده است ؟

الف- جامد                      ب مایع                      ج گاز                      د دود

۴- کدام یک از خوراکی های صبحانه ، مایع است و به شکل ظرفی که در آن می ریزیم درمی آید؟

الف- کره                      ب پنیر                      ج گردو                      د شیر


۵- کدام یک از حالت های آب به شکل گاز است ؟

الف -                       ب-                       ج -  یخ

۶- کدام ماده ی زیر با حرارت دادن به گاز تبدیل می شود؟

الف - آجر                      ب - سنگ                      ج- آب                      د- هوا

۷- ماده ای که از خود شکل معینی دارد چه نام دارد ؟

الف - گاز                      ب- مایع                      ج- هوا                      د- جامد 

۸- به تبدیل یک ماده از حالت جامد به حالت مایع چه نام دارد ؟

الف- ذوب                      ب-انجماد                      ج- تبخیر                      د- هیچکدام

۹- تبدیل یک ماده ی مایع به حالت جامد چه نام دارد ؟

الف- ذوب                      ب- انجماد                      ج- تبخیر                      د- هیچ کدام

۱۰- اگر مواد جامد به اندازه ی کافی گرم شوند به حالت ..... تبدیل می شوند .

الف - گاز                      ب - جامد                      ج- مایع                      د- یخ

۱۱- هنگام اتو کردن لباس خیس ..... اتفاق می افتد .

الف- تبخیر                      ب- انجماد                      ج - ذوب                      د- هیچ کدام

۱۲- اگر مواد مایع به اندازه ی کافی سرد شوند به ..... تبدیل می شوند.

الف- جامد                      ب- گاز                      ج- مایع                      د- آب

- در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید

۱۳- دود یک ماده ی ..... است .

۱۴- تبدیل یک ماده از حالت مایع به گاز ..... نامیده می شود .

۱۵- چه کاری انجام بدهیم تا آب به شکل جامد در بیاید ؟                      گرما بدهیم                      سرما بدهیم

۱۶- چه کاری انجام بدهیم تا آب به شکل گاز در بیاید؟                      گرما بدهیم                      سرما بدهیم

۱۷- چرا هنگام باد کردن بادکنک ، اندازه ی آن به تدریج بزرگتر می شود ؟

۱۸- آیا در زمستان می توان آدم برفی را داخل خانه نگه داشت ؟ چرا ؟.....

۱۹- مریم کتری را روی اجاق گذاشت تا چای دم کند . بعد از یک ساعت دید که آب کتری خیلی کم شده است . فکر می کنی آبکتری چه شده است ؟.....

۲۰- هر کدام از تغییر حالتها را بنویسید

خشک کردن میوه و سبزی .....                      یخ زدن گوشت در جا یخی .....

درست کردن یخ .....                      خشک شدن نان .....

آب شدن بستنی .....                      نرم شدن شکلات داخل کیف .....