

بسمه تعالی

دبستان غیردولتی پسرانه ی فارابی

سوالات پیشرفته علوم پایه : سوم نام خانوادگی :

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 در می آید؟

الف- کره ب پنیر ج گردو د شیر

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

الف -  ب-  ج -  د- هوا

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