

سوالات فصل ۱۲ کتاب علوم

۱. ماده چیست؟ به تمام چیزهایی که در اطراف ما وجود دارند ماده می‌گویند.
۲. چند حالت از ماده را که یاد گرفتیم نام ببر. جامد و مایع
۳. برای تبدیل شکلات مایع به شکلات جامد چه کار باید بکنیم؟ باید شکلات مایع را سرد کنیم تا جامد شود.
۴. کدام یک از خوراکی‌های زیر مایع است؟ الف) بستنی ب) ش ج) پرتقال
۵. کدام یک با گرم شدن از جامد به مایع تبدیل می‌شود؟ الف) شمع ب) چوب ج) کتاب
۶. چگونه می‌توان جامد را به مایع تبدیل کرد؟ الف) سرمادادن ب) گرمادادن ج) هیچکدام
۷. در کدام ظرف آب کمتری جا می‌گیرد؟ الف) استکان ب) لیوان ج) پارچ آب
۸. کدام یک باید در جای سرد نگهداری شود؟ الف) نان ب) بسکویت ج) بستنی
۹. بازیافت یعنی چه؟
- الف) چیزهای دورریختنی را استفاده نکنیم . ب) چیزهای دورریختنی را دوباره برای مصرف استفاده کنیم .
۱۰. چیزهای اطراف ما چه نام دارند؟ الف) جامد ب) ماده ج) مایع
۱۱. آیا آب یک ماده‌ی مایع است؟
۱۲. آیا تمام چیزهایی که در اطراف ماست ماده نام دارد؟
۱۳. آیا یخ همیشه جامد می‌ماند؟
۱۴. آیا گرما شکل گره را تغییر می‌دهد؟
۱۵. آیا آب همیشه مایع است؟
۱۶. جاهای خالی را با استفاده از کلمات زیر کامل کن.
سرما، آب، مایع، سخت، سرد، جامد، ظرف، شکر، شکل، مشخص
نوشابه از خودش شکل ندارد. مواد جامد از خودش دارند.
دانه‌های جامد هستند. شیر در اثر جامد می‌شود.
مواد مایع شکل را به خود می‌گیرند.

اگر بخواهیم یک تکه یخ به شکل قلب داشته باشیم باید را در قالب قلبی بریزیم و در جای قرار دهیم.
بیش تر مواد اطراف ما هستند.

همه ی چیزهای اطراف ما هستند.

به موادی مثل میز، سنگ، نیمکت و قند می گوئیم.

اگر آب به صورت جامد شود می گوئیم بسته است.

۱۷. بیش تر وسایل درون کیفیت چه حالتی دارند؟ الف) جامد ب) مایع

۱۸. کدام ماده شکل ظرف را به خود نمی گیرد؟ الف) آب جوش ب) یک قطعه یخ ج) شیر

۱۹. کدام یک از گزینه های زیر در طبیعت به دو حالت جامد و مایع وجود دارد؟ الف) آب ب) چوب ج) قند

۲۰. کدام یک مایع است؟ الف) شیرینی ب) عسل ج) شکلات

۲۱. سرمای زیاد باعث می شود که آب: الف) بخار شود ب) یخ بزند ج) گرم شود

۲۲. آیا آب همیشه مایع است؟ خیر، اگر به آب گرما بدهیم بخار می شود و اگر سرما بدهیم یخ می زند و جامد می شود.

۲۳. چه چیزی باعث می شود حالت مواد تغییر کند؟ مواد در اثر گرما و سرما تغییر حالت می دهند. همچنین بعضی از مواد

روی هم اثر می گذارند مثلاً شکر در آب حل می شود