

باسمه تعالی

شماره ی ردیف:

معیار ارزیابی: حالت های مواد

فعالیت: آزمون عملکردی

نام درس: علوم

تاریخ:

نام و نام خانوادگی: -----

عزیزم مواد جامد مایع و گاز را از پایین کاغذ ببرو در ستون مربوط به خود بگذار.

گاز	مایع	جامد

بازخورد
معلم

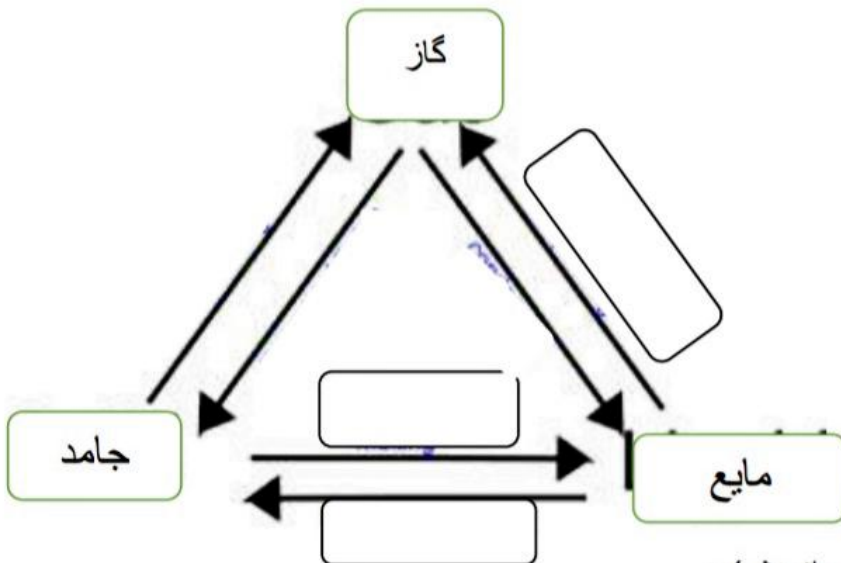


عزیزم ذوب را تعریف کن و مثال بزن.

گلم انجماد را تعریف کن و مثال بزن.

عزیزم تبخیر را تعریف کن و مثال بزن.

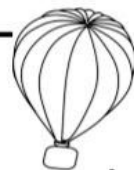
در جای خالی کلمه ی مناسب بنویس.



باز خورد معام(روانبخش):

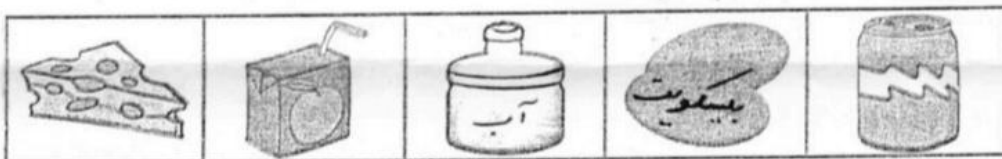
حالت های مواد را میشناسد و تبدیل آن ها به یکدیگر را می داند.

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر



«سوالات درس اندازه گیری مواد»

۱- برای اندازه گیری مقدار کدام ماده های زیر از واحد لیتر استفاده می کنیم؟ (با × مشخص کن)



۲- دوست خوبم! جرم یک جسم را با چه وسیله ای اندازه می گیرند؟



(پ)



(ب)



(الف)

۳- دوست دانشمندم! از کدام ترازو در آشپزخانه استفاده می شود؟



(پ)



(ب)



(الف)

۴- وقتی پدر شما میوه می خرد، مغازه دار جرم میوه ها را با کدام ترازو اندازه می گیرد؟



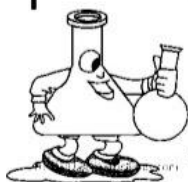
(پ)

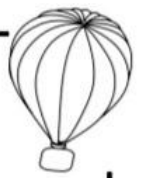


(ب)

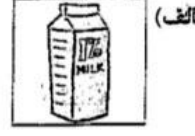
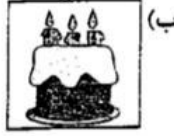
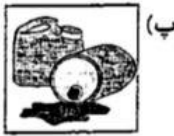


(الف)

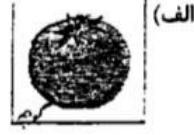
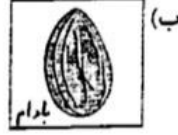




۵- جرم کدام ماده با واحد کیلو گرم بیان می شود؟






۶- کدام ماده را می توان به مقدار چند گرم خریداری کرد؟



۷- ماده ی موجود در کفه ی ترازو جرم بیش تری دارد؟ با علامت x مشخص کن .



۸- چرا مقدار آب داخل  را یک بار با  و بار دیگر با  اندازه گیری کنیم عددهای متفاوتی به دست می آید؟

۹- دانشمند کوچولو! آیا می دانی زمانی که متولد شدی پزشک با ترازوی مخصوص جرم بدنت را اندازه گرفته است. از مادرت بپرس که در زمان تولد چند کیلو بودی؟

.....



این عدد را با جرم دوستانت مقایسه کن .

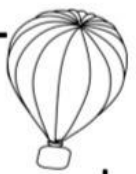
۱۰- دوست پرتلاشم! تعدادی از وسایلی را که هر روز با خودت به مدرسه می آوری انتخاب کرده و با ترازو جرم آن ها را اندازه گیری کن. کدام وسیله جرم کم تر و کدام وسیله جرم بیش تری دارد؟



جرم کم تر:

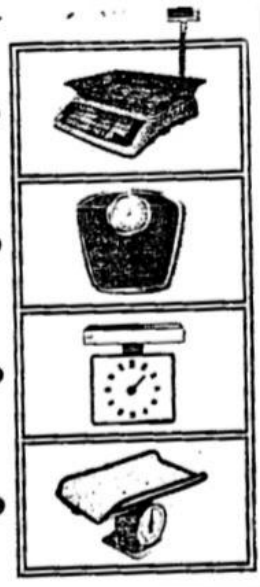
جرم بیش تر:





۱۱- دوست خوبم! با یک خط راست، هر شکل را به عبارت مناسب وصل کن .

- اندازه‌گیری جرم بدن
- اندازه‌گیری جرم بدن نوزاد
- اندازه‌گیری جرم میوه‌ها
- ترازوی آشپزخانه



۱۲- دوست دانشمندم! جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

الف) به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی هر جسم می گویند.



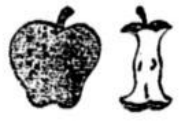
ب) جرم اجسام را با اندازه گیری می کنند .

پ) وقتی مقدار کم تری از ماده نیاز باشد آن را با مقیاس درخواست می کنیم.

ت) برای اندازه گیری مقدار مایعات از واحدی به نام استفاده می کنیم.



ث) یک کیلو گرم گرم است



ج) جرم سیب خورده شده از جرم سیب سالم است .

۱۳- دوست خوبم! در کادر زیر تصویر یک ترازو را بکش و به زیبایی رنگ کن.

