

پیش دبستان و دبستان دخترانه ی خرد

سوالات علوم نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲

پایه سوم ابتدایی

۱ - دلبندم در جاهای خالی کلمات مناسب بنویس .

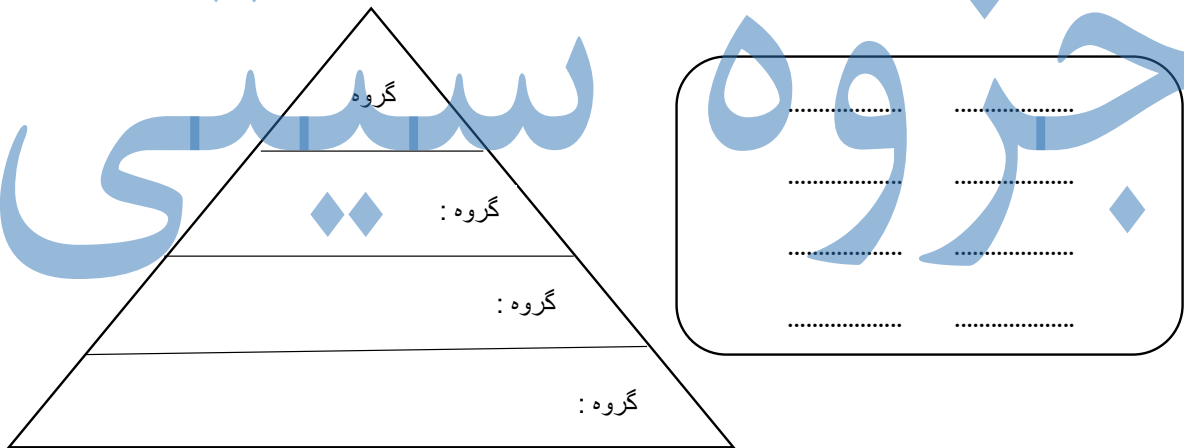
به برخی از مواد غذایی ..... اضافه می کنند تا زود فاسد نشود .

کیسول های آتش نشانی از گاز ..... پر شده است .

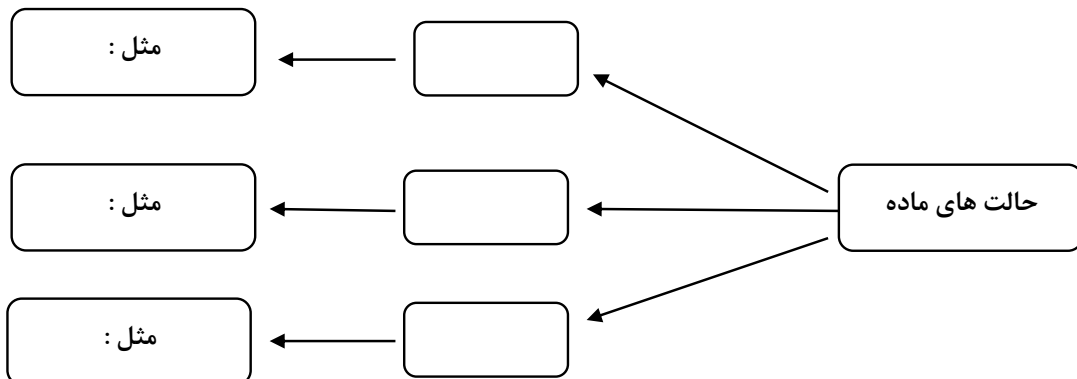
برای اندازه گیری مقدار مایعات از واحدی به نام ..... استفاده می شود .

وقتی ابر ها به اندازه ی کافی ..... شوند از آن ها ..... یا ..... می بارد .

۲ - شاگرد با هوشم چهار گروه مواد غذایی را بنویس و بعد برای هر کدام دو نمونه مثال بزن .



۳ - عزیزم با دقت نمودار زیر را کامل کن .



۴ - نسیم مشغول خوردن بستنی بود که دوستش زنگ زد . مدتی مشغول صحبت با دوستش شد . وقتی به سراغ بستنی رفت بستنی به شکل زیر در آمده بود . دلیلش چیست ؟



۵ - داستان زیر را با دقت بخوان .

در یکی از روزهای بسیار گرم تابستان امیر از کلاس فوتبال به خانه آمد . او به شدت عرق کرده بود و دلش یک لیوان شربت خنک می خواست . پس به آشپزخانه رفت و در یخچال را با خوشحالی باز کرد ولی دید تمام آب های درون یخچال گرم هستند . بستنی و یخ درون فریزر هم آب شده است و او نمی توانست نوشیدنی خنکی بخورد . او خیلی ناراحت شد و با خود گفت : « از من بد شانس تر در دنیا پیدا نمی شود . ولی ناگهان در خانه باز شد و پدر بزرگش با چند بستنی خوشمزه وارد شد . امیر با خوش حالی به هوا پرید و گفت : « هورا ... »

با توجه به متن کامل کن :

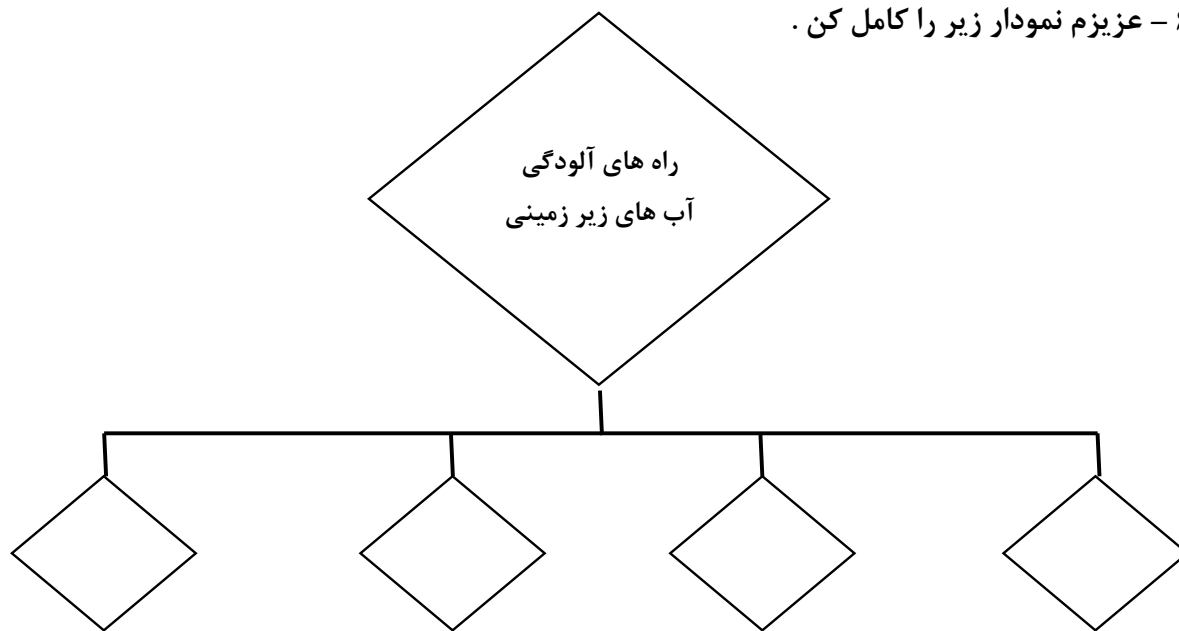
الف ) نام دو ماده ی جامد :

ب ) نام دو ماده ی مایع :

ج ) نام تغییری که رخ داده بود :

د ) تعریف این تغییر :

۶ - عزیزم نمودار زیر را کامل کن .



۷ - دانش آموز پر تلاشم با دقت به سوالات زیر پاسخ بده .

😊 در تصفیه خانه چه کارهایی انجام می شود ؟

😊 چند راه برای صرفه جویی در مصرف آب بنویس .

😊 جرم چیست ؟

۸ - علت تمامی اتفاقات زیر تغییر حالت مواد است . هر پدیده را به تغییر حالت مناسبش وصل کنید .

- |   |    |          |
|---|----|----------|
| خشک شدن عرق پس از ورزش                    | ☀️ | 😊 ذوب    |
| آب شدن شکلات کره ای در جیب لباس           | ☀️ | 😊 انجماد |
| بسته شدن ژله به شکل قالب آن               | ☀️ | 😊 تبخیر  |
| تشکیل قطرات ریز آب روی لوله ی آب سرد حمام | ☀️ | 😊 میعان  |

نام آموزگار : زینب السادات شفیعی