پیش دبستان و دبستان دخترانه ی خرد

سوالات علوم نیم سال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲ – ۱۴۰۱

پایه سوم ابتدایی

---

۱ – دلبندم در جاهای خالی کلمات مناسب بنویس .

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

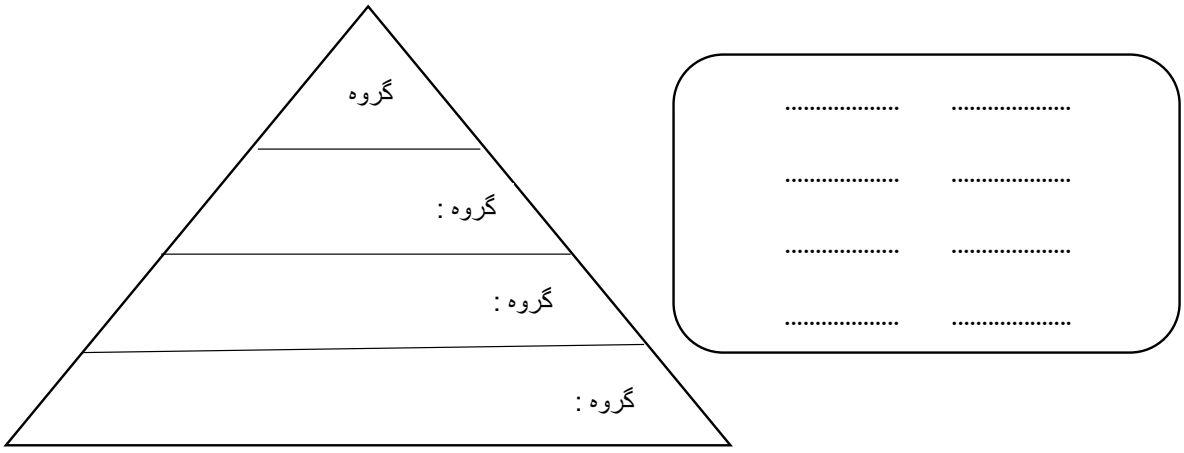
کپسول های آتش نشانی از گاز ..... پر شده است .

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 .

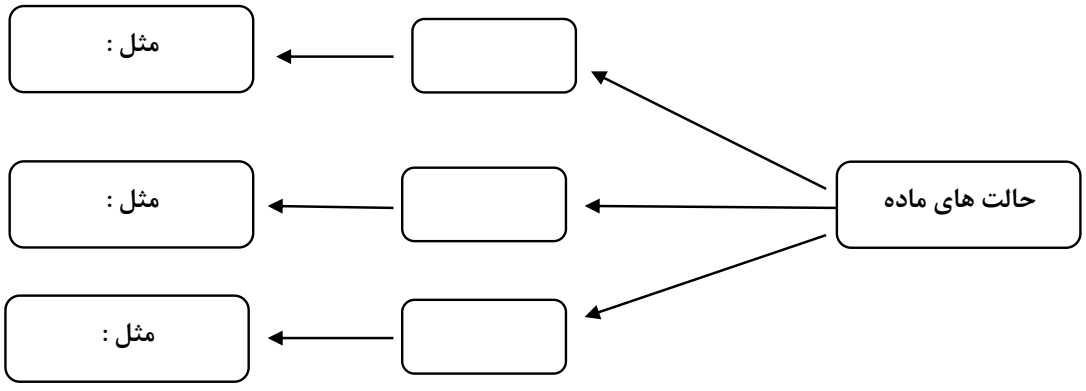
---

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 پدربزرگش 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 :

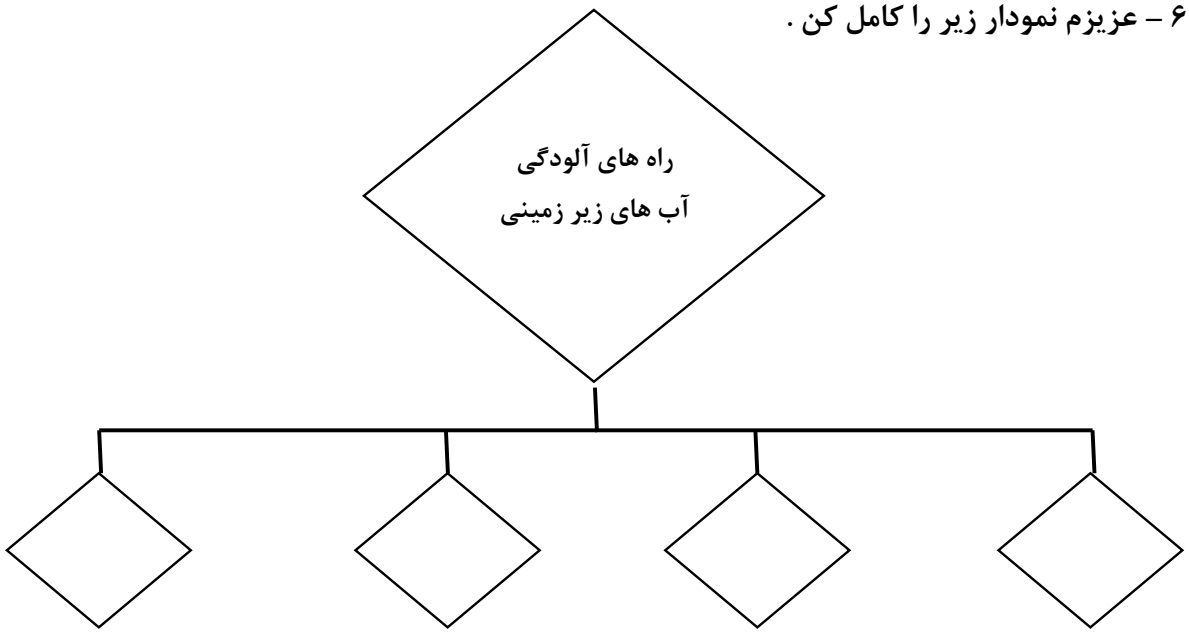
ب) نام دو ماده ی مایع :

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 .

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

نام آموزگار : زینب السادات شفیعی