۱- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کن

الف)هوا ماده ای است که حالت گاز دارد. درست نادرست

ب)آب شدن بستنی نمونه ای از انجماد است. درست نادرست

ج)آب به سه حالت جامد ،مایع و گاز وجود دارد . درست نادرست

۲- سه مورد از خصوصیات گاز ها را بیان کنید.

۳-در هر قسمت گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.

الف) تبدیل حالت جامد به مایع را چه می گویند ؟

۱) تبخیر ۲) ذوب ۳) انجماد ۴) میعان

ب) خشک کردن لباسهای خیس با اتو نشان دهنده ی کدام تغییر حالت مواد است ؟

۱) ذوب ۲) انجماد ۳) تبخیر ۴) میعان

ج)کدامیک برای ذوب به گرمای بسیار زیادی نیاز دارد؟

۱) شمع ۲) کره ۳) بستنی ۴) شیشه

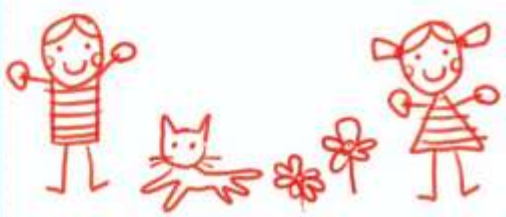
۴- جملات زیر را با کمات مناسب کامل کن

الف)تبدیل حالت مایع به گاز را ..... می گویند.

ب)تشکیل قطرات شبنم روی گلبرگ ها ،نمونه ای ازتغییر حالت ..... است.

ج)الکل برای تبخیر شدن به گرمای زیادی نیاز..... .

د)آلبالو خشکه و برگه میوه نمنه ای از تغییر حالت تبخیر در اثر ..... می باشد.

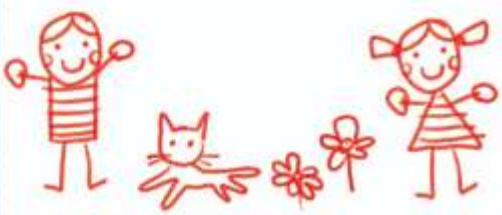


۵- دو مورد از کاربرد گاز ها را بنویسید.

۶- چرا وقتی در ظرف عطر باز می شود ، بوی آن سریع در انتهای اتاق استشمام می شود ؟

۷- چرا بعد از حمام کردن احساس خنکی می کنیم ؟

۸- چرا در فصل زمستان ضد یخ در اتومبیل می ریزند؟



علـــوی

بنام خداوند جان و خرد

پایه:

نام و نام خانوادگی | تاریخ | موضوع: علوم سوم دبستان

هدف: مرور فصل ۳

