

نام و نام خانوادگی:

تاریخ ... / ... / ...

علوم درس ۴،۵

پایه سوم

مدرسه:

۱- چگونه می توان هباب درست کرد ؟

۲- مواد اطراف شما به چه حالت هایی هستند؟ برای هر کدام یک مثال بزنید

۳- جاهای خالی را کامل کنید

الف) اطراف ما وجود دارد اما چون این ماده ندارد آن را نمی بینیم.

ب) انسان و همه ی گیاهان و جانوران برای زنده ماندن به نیاز دارند

ج) حالت های ماده بر اثر و تغییر می کنند

د) با تغییر شکل جسم ، ان تغییر نمی کند. اما ان تغییر می کند

۴- درست یا نادرست بودن سوالات زیر را مشخص کنید

الف) تبدیل یک ماده از حالت جامد به مایع ، بر اثر گرما را ذوب می گویند

ب) برای تبدیل جامد ، مانند : کره و ، یخ به حالت مایع به سرما نیاز است

۵- برای اندازه گیری مقدار مایعات از چه واحدی استفاده می شود؟

الف) متر ب) لیتر ج) سانتی متر د) میلی متر

۶- گرم چیست؟

۷- چرا بعضی مواد را با گرم و بعضی مواد را با کیلوگرم اندازه می گیرند؟