

سوال های فصل ۱۲ علوم

۱	ماده یعنی چه ؟ تمام چیزهای اطراف ما ماده نام دارد. ماده جا می گیرد.
۲	چند ماده که در اطراف خود می بینی نام ببر؟ میز - صندلی - لباس - مداد - آب و....
۳	به چه موادی جامد می گویند ؟ به موادی که شکل معین (مشخص) دارند ، جامد می گویند. مثل : میز - کتاب - قند
۴	به چه موادی مایع می گویند ؟ به موادی که شکل معین (مشخص) ندارند و شکل ظرفی را می گیرند که در آن ریخته می شوند. مثل : آب - چای - نوشابه و....
۵	به چه موادی گاز می گویند ؟ گازها شکل مشخصی ندارند. بعضی از گازها به چشم دیده نمی شوند. مثل : هوا ، گاز شهری
۶	کدام ماده هم به صورت مایع و هم به صورت جامد و هم به صورت گاز در محیط زندگی ما وجود دارد؟ آب . وقتی جامد است : یخ وقتی گاز است :بخار وقتی مایع است : آب خوردنی
۷	به موادی که در هوا پخش می شوند چه می گویند ؟ گاز.
۸	وقتی که آب بخار می شود به چه شکلی در می آید ؟ گاز.
۹	مواد جامد چگونه به مایع تبدیل می شوند ؟ بر اثر گرما. (ذوب شدن یخ و شکلات و کره) .
۱۰	مواد مایع چگونه به جامد تبدیل می شوند ؟ بر اثر سرما. (تبدیل شدن آب به یخ) .
۱۱	چند ماده ی خوراکی جامد نام ببر ؟ شکر - آجیل - شکلات.

۱۲	چند ماده ی خوراکی مایع نام ببر؟ آب – سرکه – چای – آبلیمو
۱۳	آیا مواد تغییر حالت می دهد؟ بله . چگونه؟ بر اثر گرما و سرما مواد تغییر حالت می دهند.
۱۴	اگر یک ماده ی جامد را به اندازه ی کافی ...گرم کنیم به مایع تبدیل می شوند.
	سوال های فصل ۱۳ علوم
۱	مهمترین ماده ای که روی مواد مختلف تاثیر می گذارد ، چیست ؟ آب .
۲	مواد مختلف را چگونه نگهداری می کنند ؟ (۱) بعضی مواد را در جای خشک نگهداری می کنیم . (۲) بعضی مواد را در جای خنک یا سرد نگهداری می کنیم . (۳) بعضی مواد را دور از نور نگهداری می کنیم و
۳	چند ماده نام ببر که باید آنها را در جای خشک نگهداری کنیم ؟ نان – حبوبات – آجیل – داروها.
۴	چند ماده نام ببر که باید آنها را در جای خنک یا سرد مثل یخچال نگهداری کنیم ؟ میوه – سبزی – گوشت – انواع لبنیات.
۵	چند ماده نام ببر که باید آنها را در جای تاریک و دور از نور نگهداری کنیم ؟ بعضی از داروها – سیب زمینی – پیاز.
۶	آب چه تاثیری روی بعضی از مواد دارد ؟ آب موجب تغییر شکل بعضی از مواد می شود .
۷	چرا بعضی از داروها را در شیشه های تیره به فروش می رسانند ؟ برای آنکه ان داروها اگر در برابر نور قرار بگیرند فاسد می شوند.