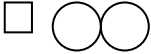


۱	با آب شدن یخ کدام خاصیت تغییر نمی کند ؟ ☐ حالت و جنس ☐ بو و جنس ☐ شکل و اندازه ☐ جنس و اندازه
۲	کدام شکل نمایش یک ملکول اکسیژن است ؟ ☐  ☐  ☐  ☐ 
۳	هوا یک ماده ----- است ؟ ترکیب ☐ عنصر ☐ مخلوط ☐ محلول
۴	با خورد کردن کاغذ کدام خاصیت‌های آن تغییر میکند ؟ ☐ رنگ ☐ جنس ☐ اندازه ☐ بو
۵	۳ ملکول آب از چند اتم تشکیل شده است ؟ ☐ ۶ ☐ ۹ ☐ ۳ ☐ اتمهای زیاد
۶	کوچکترین ذره آب را که به طور آزاد وجود دارد ----- می نامند ؟ ☐ قطره ☐ ملکول ☐ اتم ☐ اکسیژن
۷	کدام دسته از مواد ترکیب هستند ؟ ☐ آب . هوا . نمک ☐ آب . نمک . نشاسته ☐ طلا . نقره . شکر
۸	سه دسته مواد { عنصر . ترکیب . مخلوط } کدامند ؟ ☐ جیوه . الکل . نشاسته ☐ اکسیژن . قند . هوا ☐ نیتروژن . اکسید جیوه . نمک ☐ جیوه . المینیوم . هوا
۹	از بهم پیوستن دو یا چند اتم مختلف با هم ماده جدیدی بدست می آید این عمل چه نام دارد ؟ ☐ تجزیه ☐ مخلوط ☐ اکسید ☐ ترکیب
۱۰	در کدام یک از موارد اکسیژن خاصیت خود را حفظ کرده است ؟ ☐ اکسید جیوه ☐ هوا ☐ آب ☐ گاز کربنیک
۱۱	فضای بین ملکولهای کدام ماده بیشتر است ؟ ☐ یخ ☐ آب ☐ قند ☐ جیوه
۱۲	از روی اکسید جیوه گرم کدام گاز را عبور دهیم تا بخار آب تولید شود ؟ ☐ فید روژن ☐ اکسیژن ☐ نیتروژن ☐ کربن دی اکسید

۱۳	ربایش ملکولی کدام ماده کمتر است ؟ مس ☐ طلا ☐ جیوه ☐ روی ☐
۱۴	بوی عطر در کدام هوا زود تر در فضا پخش میشود ؟ در هوای سرد و نمناک ☐ در هوای گرم و مرطوب ☐ در هوای گرم و خشک ☐ در هوای سرد و خشک ☐
۱۵	بیشتر مواد اطراف ما از کدام دسته اند ؟ عنصر ها ☐ ترکیب ها ☐ مخلوط ها ☐ محلول ها ☐
۱۶	کدام یک از موارد در شرایط طبیعی به هر سه حالت ماده وجود دارد؟ آب ☐ جیوه ☐ نفت ☐ آهن ☐
۱۷	ملکولهای کدام ماده از دو اتم یکسان درست شده است ؟ آب ☐ اکسید آهن ☐ نیتروژن ☐ شکر ☐
۱۸	هر گاه ۸ ملکول اکسیژن در اختیار داشته باشیم برای آن که تمام آن را به آب تبدیل نمایم و اکسیژن اضافه نیاید به چند اتم هیدروژن نیاز داریم و چند ملکول آب میتوان ساخت ۱۶ و ۸ ☐ ۸ و ۱۶ ☐ ۳۲ و ۱۶ ☐ ۱۶ و ۱۶ ☐
۱۹	شکل ترکیب و عنصر و مخلوط را رسم کنید ؟
۲۰	مشاهده چیست ؟
۲۱	تفسیر کردن یعنی چه توضیح دهید ؟
۲۲	چرا ملکول شکر را در کتاب به صورت علامت سؤال نشان داده است ؟
۲۳	اتم و ملکول را توضیح دهید ؟