

کدام دسته از مواد زیر ، ترکیب است ؟

الف (طلا و اکسید آهن ب (آهن و قند ج (نمک و شکر د (جیوه و نمک

کشش مولکولی در کدام ماده بیشتر است ؟

الف (گاز ها ب (مایعات ج (جامدات د (هرسه

در هر مولکول آب ، چند اتم ئیدروژن وجود دارد ؟

الف (۲ ب (۱ ج (۴ د (اتم های زیاد

کدام یک از مواد زیر یک تغییر شیمیایی است ؟

الف (ذوب ب (انجماد ج (سوختن د (تبخیر

کوچک ترین ذره ی آب که به طور آزاد در طبیعت وجود دارد را چه می نامند ؟

الف (قطره ی آب ب (اتم آب ج (مولکول آب د (بخار آب

کدام یک از مواد زیر ، فقط از یک نوع اتم ساخته است ؟

الف (نمک ب (شیشه ج (آلومینیوم د (شکر

چه چیز باعث می شود که بوی عطر را حس کنیم ؟

الف (بوی خوش عطر ب (ترکیب مولکول های عطر

ج (جنبش مولکول های عطر د (ربایش مولکول های عطر

در کدام وسیله زیر از عدسی استفاده نشده است ؟

الف (کوره آفتابی ب (عینک ج (میکروسکوپ د (دوربین ها

۳- منشور چیست و چه کاری انجام می دهد ؟ منشور از شیشه یا پلاستیک شفاف درست شده است مثلث شکل است و در آزمایشگاه ها برای تجزیه نور استفاده می شود.

۴- فرق مولکول و اتم چیست ؟

مولکول : به صورت آزاد یافت می شود.

۶۱۷

اتم : به صورت آزاد یافت نمی شود. اتم کوچک تر است.