www.g-alm.ir

به نام خدا

نام ونام خانوادگی ---------- امتحان علوم پایه پنجم دبستان فرهنگیان تاریخ ۹۲/۷/۲۴

۱	با آب شدن یخ کدام خاصیت تغییر نمی کند ؟ حالت وجنس ☐ بو وجنس ☐ شکل واندازه ☐ جنس واندازه ☐
۲	کدام شکل نمایش یک ملکول اکسیژن است ؟ ☐  ☐  ☐  ☐ 
۳	هوا یک ماده --------- است ؟ ترکیب ☐ عنصر ☐ مخلوط ☐ محلول ☐
۴	باخورد کردن کاغذ کدام خاصیتهایان تغییر میکند ؟ رنگ ☐ جنس ☐ اندازه ☐ بو ☐
۵	۳ ملکول اب از چند اتم تشکیل شده است؟ اتمهای زیاد ☐ ۳ ☐ ۹ ☐ ۶ ☐
۶	کوچکترین ذره آب را که به طور ازاد 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 اید 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 ؟ ئید روژن ☐ اکسیژن ☐ نیتروژن ☐ کربن دی اکسید ☐

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

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 ونمناک ☐ در هوای گرم ومرطوب ☐ در هوای گرم وخشک ☐ در هوای سرد وخشک ☐
۱۵	بیشتر مواد اطراف ما از کدام دسته اند ؟ عنصر ها ☐ ترکیب ها ☐ مخلوط ها ☐ محلول ها ☐
۱۶	کدام یک از موارد در شرایط طبعی به هر سه حالت ماده وجود دارد؟ آب ☐ جیوه ☐ نفت ☐ اهن ☐
۱۷	ملکولهای کدام ماده از دو اتم یکسان درست شده است ؟ آب ☐ اکسیداهن ☐ نیتروژ ☐ شکر ☐
۱۸	هر گاه ۸ ملکول اکسیژن در اختیار داشته باشیم برای ان که تمام ان را به آب تبدیل نمایم و اکسیژن اضافه نیاید به چند اتم هیدروژن نیاز داریم وجند ملکول آب میتوان ساخت ۸.و۱۶ ☐ ۱۶.و۸ ☐ ۱۶و۳۲ ☐ ۱۶و۱۶ ☐
۱۹	شکل ترکیب وعنصر ومخلوط 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 وملکول را توضیح دهید ؟