



دیرستان دخترانه

سیمای نور

متوسطه دوم

نمونه سوالات شیمی - سری دوم

۱) برای تشکیل کدام یک از مولکول های زیر ، تعداد الکترون بیشتری به اشتراک گذاشته شده است؟

الف - NH_3 ب - CO_2 ج - O_2 د - O_3

۲) در کدام یک از ترکیبات زیر نسبت تعداد آنیون به کاتیون بیشتر است؟

الف - پتاسیم سولفات ب - منیزیم سولفات ج - کلسیم فسفات د - آلومینیم نترات

۳) میل ترکیبی کدام فلز با اکسیژن و آب از بقیه کمتر است؟

الف - سزیم ب - کلسیم ج - سدیم د - پتاسیم

۴) با توجه به واکنش زیر که به طور خود به خود انجام می شود، فلز X کدام یک از فلز های زیر می تواند باشد؟



الف - Cu ب - Ni ج - Au د - Mg

۵) نسبت تعداد پیوند های موجود در یک مولکول متان به تعداد پیوند های موجود در یک مولکول اتیلن کدام

است؟

الف - $6/8$ ب - $7/6$ ج - $2/3$ د - $3/2$

پاسخنامه:

سوال ۱ ب

سوال ۲ د

سوال ۳ ب

سوال ۴ د

سوال ۵ ج

پیشگی نور