



به نام خدا

نمونه سؤالات چند گزینه ای فعلی ا علوم تجربی پایه نهم :: طراحی سؤالات: علیرضا فقیه ::

ردیف	شرح سؤالات
۱	ویژگی های ظاهری فلز مس: الف) براق - سرخ رنگ <input type="checkbox"/> ب) قابلیت مفتولی شدن - سرخ رنگ <input type="checkbox"/> ج) استخراج شده از سنگ معدن <input type="checkbox"/> د) هیچکدام <input type="checkbox"/>
۲	کدامیک از فلزات زیر سخت تر از مس است؟ الف) برنز <input type="checkbox"/> ب) مفرغ <input type="checkbox"/> ج) موارد الف و ب <input type="checkbox"/>
۳	زودتر با اکسیژن ترکیب می شود: الف) طلا <input type="checkbox"/> ب) آهن <input type="checkbox"/> ج) منیزیم <input type="checkbox"/> د) مس <input type="checkbox"/>
۴	فرمول شیمیایی سولفوریک اسید: الف) H_2SO_4 <input type="checkbox"/> ب) HSO_4 <input type="checkbox"/> ج) H_2OS_4 <input type="checkbox"/> د) H_2SO_4 <input type="checkbox"/>
۵	آمونیاک از چه گازی (ماده اولیه) بدست می آید؟ الف) اکسیژن <input type="checkbox"/> ب) نیتروژن <input type="checkbox"/> ج) اوزون <input type="checkbox"/> د) هیدروژن <input type="checkbox"/>
۶	کدامیک از فلز های زیر، ویژگی هایی شبیه به سدیم دارند؟ الف) لیتیم <input type="checkbox"/> ب) منیزیم <input type="checkbox"/> ج) جیوه <input type="checkbox"/>
۷	نوع ساختمان رشته های باریکی که پارچه از آن بدست می آید: الف) پلی اتیلنی <input type="checkbox"/> ب) پلیمری <input type="checkbox"/> ج) مونومری <input type="checkbox"/>
۸	کدامیک از موارد زیر، جزء پلیمر های طبیعی نیست: الف) سلولز <input type="checkbox"/> ب) پلاستیک <input type="checkbox"/> ج) پنبه <input type="checkbox"/> د) ابریشم <input type="checkbox"/>
۹	مهمترین دلیل ایجاد مشکل کمبود پلیمر ها در چند سال گذشته چه بوده است؟ الف) افزایش تقاضا <input type="checkbox"/> ب) پرهزینه بودن ساخت آن ها <input type="checkbox"/> ج) افزایش جمعیت <input type="checkbox"/> د) گسترده تر بودن کاربرد پلیمر های مصنوعی <input type="checkbox"/>
۱۰	دلیل اصلی کاربردی بودن کد های نوع ماده پلاستیک برای کارخانه ها چیست؟ الف) افزایش کیفیت فرآورده های حاصل از بازگردانی <input type="checkbox"/> ب) آسانی تفکیک زباله های پلاستیکی <input type="checkbox"/> ج) یک نوع ماده بازگردانی می شود <input type="checkbox"/> د) کاهش تولید پلاستیک <input type="checkbox"/>