

نام و نام خانوادگی:

به نام خداوند جان و خرد

درس / پایه تحصیلی: شیمی هفتم

نام کلاس:

علوی

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

نام طراح: محمد توکلی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۳

ردیف	سؤالات شیمی همگام ۱ هفتم متوسطه	بارم						
۱	درست و یا نادرست بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) آب در طبیعت به سه حالت جامد، مایع و بخار یافت می‌شود. ب) نشاسته و روغن مایع از مواد نامحلول در آب هستند.	۱ نمره درست نادرست ☐ ☐ ☐ ☐						
۲	جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید. الف) ماده‌ای طبیعی که برای تولید «لاستیک خودرو» و «ظروف پلاستیکی» استفاده می‌شود، نام دارد. ب) تبدیل علم به عمل، نامیده می‌شود.	۱ نمره						
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) چند مورد از مواد زیر می‌تواند جمله «جوهر نمک برخلاف در آب حل می‌شود» را به‌درستی کامل کند. «براده آهن - نمک خوراکی - گوگرد» ۱) ۱ مورد ۲) ۲ مورد ۳) ۳ مورد ۴) ۴ صفر ب) جمله زیر به کدام‌یک از مراحل روش علمی اشاره دارد؟ «محمد بعد از انجام آزمایش و بررسی اطلاعات و داده‌های خود نوشت: اتانول در آب حل می‌شود.» ۱) مشاهده ۲) پیش‌بینی ۳) نتیجه‌گیری ۴) طرح پرسش	۱ نمره						
۴	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>زیان</td><td>فایده</td></tr><tr><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td colspan="2">اختراع خودرو</td></tr></table>	زیان	فایده			اختراع خودرو		۱ نمره
زیان	فایده							
.....								
اختراع خودرو								
۵	نمودار زیر را در مورد کاربردهای «نمک خوراکی» کامل کنید. (۱) → نمک خوراکی → (۲)	۱ نمره						