

نام درس: شیمی

به نام خداوند جان و خرد

نام طراح: محمد توکلی

علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۴/۰۷/۱۳

پایه تحصیلی: هفتم متوسطه

مؤسسه علمی آموزشی علوی

ردیف	پاسخ نامه شیمی همگام ۱ هفتم متوسطه
۱	الف) درست (۵/۰ نمره) (فصل سوم - اتمها الفبای مواد - آب ماده ای با سه حالت در طبیعت - صفحه ۱۳ کتاب درسی) (آسان) ب) درست (۵/۰ نمره) (فصل اول - تفکر و تجربه - آزمایش انحلال پذیری مواد - صفحه ۳ و ۴ کتاب درسی) (متوسط)
۲	الف) نفت خام (۵/۰ نمره) (فصل سوم - اتمها الفبای مواد - کاربردهای نفت خام - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (آسان) ب) فناوری (۵/۰ نمره) (فصل اول - تفکر و تجربه - فناوری - صفحه ۵ کتاب درسی) (آسان)
۳	الف) گزینه «۲» - (۵/۰ نمره) مواد نامحلول در آب: براده آهن، گوگرد مواد محلول در آب: نمک خوراکی (فصل اول - تفکر و تجربه - آزمایش انحلال پذیری مواد در آب - صفحه ۳ و ۴ کتاب درسی) (متوسط) ب) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) (فصل اول - تفکر و تجربه - مراحل روش علمی - صفحه ۳ و ۴ کتاب درسی) (متوسط)
۴	فایده: جابه جایی مسافران راحت تر انجام می شود. (۵/۰ نمره) زیان: استفاده از سوخت فسیلی سبب آلودگی هوا می شود. (۵/۰ نمره) (ذکر موارد مرتبط دیگر هم قابل قبول است) (فصل اول - تفکر و تجربه - فایده و زیان اختراع خودرو - صفحه ۵ کتاب درسی) (متوسط)
۵	از کاربردهای نمک خوراکی می توان به (۱) ذوب برف جاده در زمستان (۲) تهیه سرم پزشکی (۳) به عنوان نگهدارنده مواد غذایی مانند خیار شور و ... اشاره کرد. (ذکر موارد مرتبط دیگر درست است.) (هر مورد ۵/۰ نمره) (دو مورد کافی است) (فصل سوم - اتمها، الفبای مواد - کاربردهای نمک خوراکی - صفحه ۱۵ کتاب درسی) (متوسط)