

نام و نام خانوادگی:

به نام خداوند جان و خرد

درس/پایه تحصیلی: شیمی / هشتم

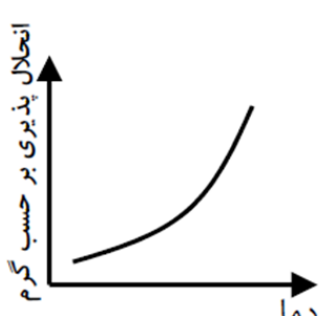
نام کلاس:

علوی

زمان پیشنهادی:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۵/۰۷/۱۹

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. (دلیل نادرستی جمله ی نادرست را مشخص کرده و درست آن را بنویسید). (الف) آب مقطر همانند نمک خوراکی ماده ای خالص است. (ب) دوغ در گروه مخلوط های همگن قرار دارد. (پ) مایع ظرفشویی در گروه مواد باز قرار می گیرد که پی اچ آنها از عدد ۷ بیشتر است.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید. (الف) به موادی که از دو یا چند ماده ی مختلف تشکیل شده اند، مواد گفته می شود. (ب) ماده ای که جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد، گفته می شود.	۱
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. (الف) در کدام گزینه به ترتیب به مواد «ترکیب» و «مخلوط همگن» اشاره شده است؟ (۱) کات کبود - گاز اکسیژن (۲) آب مقطر - آب لیموی تازه (۳) نمک پتاسیم نیتрат - هوای پاک (۴) نمک خوراکی در آب - گاز کربن دی اکسید (ب) کات کبود (مس سولفات CuSO_4) ماده ای رنگ و است. (۱) آبی - ناخالص (۲) سفید - خالص (۳) سفید - ناخالص (۴) آبی - خالص	۱
۴	به پرسش های زیر پاسخ دهید. (الف) در الکل ۷۰٪ حلال و حل شونده را مشخص کنید. (ب) نمودار زیر انحلال پذیری کدام نمک را نشان می دهد؟ (نمک سدیم کلرید - نمک پتاسیم نیترات) 	۱

«موفقیت شما آرزوی ماست»