

آزمون کلاسی درس علوم تجربی

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	عبارت درست یا نادرست را مشخص کرده و عبارت نادرست را ویرایش کنید. (الف) هوای پاک مخلوط ناهمگنی از گازهای نیتروژن، اکسیژن و سایر گازها است. (ب) انحلال پذیری نمک در آب با افزایش دما، افزایش می یابد. (ج) ماده ای که جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد حل شونده نامیده می شود. (د) کاغذ pH فقط برای شناسایی اسیدها به کار می رود.	۱,۵
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید و جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. (الف) مواد اسیدی و بازی را با توجه به کاربرد شناساگرها تعریف کنید؟ (ب) دو نمونه از کاربردهای دستگاه گریزانه (سانتریفیوژ) را نام ببرید؟ (ج) و از روش های جداسازی مخلوط ها هستند. (د) به محلول های جامد در جامد گفته می شود.	۲,۵
۳	موارد مرتبط را به یکدیگر متصل کنید. آلیاژ ترکیب تعلیق (سوسپانسیون) عنصر مس شربت معده سکه طلا دوغ	۱
۴	نمودار زیر را کامل کنید. (مس خالص) (آب خالص) محلول (چای شیرین) (آجیل) خالص 	۱
۵	مواد مخلوط را تعریف کرده و انواع آن را بیان کنید؟	۱
۶	ماهی در آب سرد بهتر تنفس می کند یا آب گرم؟ پاسخ خود را با دلیل توضیح دهید؟	۱
۷	تعلیق (سوسپانسیون) را تعریف کرده و یکی از ویژگی های آن را بیان کنید؟	۱
۸	روش کار دستگاه تقطیر را توضیح دهید؟	۱
جمع نمرات: ۱۰ نمره دانش آموز: ✧ با آرزوی موفقیت ✧		