



سرای دانش

تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۷/۳۰

مدت امتحان :

نام درس: علوم تجربی (شیمی - فیزیک)

مدرس مربوطه : ولیئی ، کاظمی

پایه : هشتم

اداره آموزش و پرورش ناحیه سه کرمانشاه

دبیرستان غیردولتی سرای دانش (دوره اول)

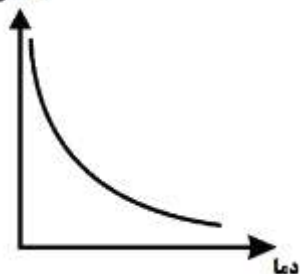
سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

شماره کلاس :

نام و نام خانوادگی :

ردیف	سؤالات	بارم
1	اصلاحات زیر را تعریف کنید. الف: تعلیقه (سوسپانسیون): مخلوطی ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده هستند و پس از مدتی ذرات جامد ته نشین می شوند ب: انحلال پذیری: حداکثر مقدار حل شدن یک ماده در صد گرم آب در دمای ثابت انحلال پذیری نام دارد.	۲
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف: شربت خاکشیر مخلوط نا همگن جامد در مایع است. ب: موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند خالص نامیده می شود. پ: موادی که pH آن ها از ۷ بیشتر است بازی هستند. ت: در صنعت برای جداسازی خون از خوناب از دستگاه سانتریفوژ استفاده می شود.	۱
3	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف: اسیدها چه مزه ای دارند؟ ترش مزه هستند ب: اجزای تشکیل دهنده ی مخلوط کدام ویژگی خود را حفظ می کنند؟ خواص اولیه پ: انحلال پذیری گازها در آب با دما چه رابطه ای دارد؟ رابطه عکس ت: در روش تقطیر برای جداسازی مخلوطها بر اساس اختلاف در کدام ویژگی اجزا انجام می شود؟ اختلاف در نقطه جوش	۲
4	صحیح یا غلط بودن عبارت زیر را مشخص کنید. الف: CO یک ماده ی خالص است. ب: آب نمک ماده ای خالص با ظاهری شفاف است. پ: هوا جز محلول ها محسوب می شود. ت: دوغ یک مخلوط همگن است.	۱
5	نمودار زیر را تفسیر کنید. با افزایش دما انحلال پذیری کاهش می یابد	۱

انحلال پذیری



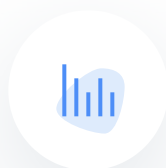
	ادامه در صفحه دوم	
۱	در عبارت زیر حلال و حل شونده را مشخص کنید. الف: در یک بشر ۱۰۰ میلی لیتر آب و ۵ گرم کات کبود ریخته شده است. حلال : آب حل شونده : کات کبود ب: به کمک بنزین می توان چربی را از روی لباس پاک کرد. حلال : بنزین حل شونده : چربی	۶
۲	با ذکر دلیل علمی بیان کنید چرا ۱۰۰ میلی لیتر محلول سیر شده ی پتاسیم نیترات در دمای ۴۰ درجه سانتی گراد سنگین تر از ۱۰۰ میلی لیتر محلول سیر شده ی آن در دمای ۲۰ درجه ی سانتی گراد است؟ زیرا با افزایش دما مقدار پتاسیم نیترات بیشتری در آب حل می شود بنابراین پتاسیم نیترات بیشتری رسوب می کند پس در دمای ۴۰ درجه سانتیگراد سنگین تر خواهد بود	۷

نمره کتبی	نمره عملی	جمع کل	نام و نام خانوادگی مدرس



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد