


|   |  |
|---|--|
|  <p>مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان دانش پژوهان جوان</p> <p>نام دبیر: بلندی</p> | <p>باسمه تعالی</p> <p>امتحان نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>درس: شیمی - هفتم</p> <p>اداره آموزش و پرورش شهرستان رفسنجان</p> <p>نام و نام خانوادگی: /</p> <p>شماره کلاسی و شعبه: /</p> <p>امتحانات نوبت اول دی ماه ۱۴۰۱</p> <p>تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۴</p> <p>مدت آزمون: ۷۰ دقیقه</p> <p>تعداد صفحه: ۲</p> <p>بارم آزمون: ۱۵</p> <p>نمره دانش آموز: /</p>  |
| ۱   | <p>مفاهیم زیر را تعریف کنید</p> <p>الف- انحلال پذیری:</p> <p>ب- سوپانسیون:</p>   |
| ۱/۵   | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف- مواد بر اساس تعداد اجزای سازنده خود به دو دسته ..... و ..... تقسیم می شوند</p> <p>ب- مایع غوطه ور و پراکنده شده در مایع دیگر ..... نام دارد</p> <p>ج- در روش فیلتر کردن، مینای جداسازی ..... است</p> <p>د- شناساگر فنل فتالین در محیط اسیدی ..... رنگ است</p> <p>ه- ساده ترین خاصیت فیزیکی که می توان در جداسازی از آن استفاده کرد ..... است</p> |
| ۱/۷۵  | <p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کرده و شکل درست جملات نادرست را بنویسید</p> <p>الف- انحلال پذیری همه گازها در آب، با افزایش دما، کاهش می یابد</p> <p>ب- انعطاف پذیری جزء، خواص شیمیایی ماده محسوب می شود</p> <p>ج- خاصیت اسیدی انگور از موز بیشتر است و در نتیجه PH انگور از موز، بیشتر است.</p> <p>د- جداسازی اجزای سازنده ترکیب با روش های معمول و ساده، امکان پذیر است</p>                  |
| ۲   | <p>به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف- چند درصد هواکره را گاز اکسیژن تشکیل می دهد</p> <p>ب- آزمایشی طراحی کنید که درصد گاز اکسیژن را در هواکره نشان دهد</p>  |
| ۱/۵   | <p>اگر انحلال پذیری نمکی در آب برابر ۶۴ گرم باشد و بدانیم جرم یک نمونه محلول سیرشده آن ۸۳ گرم است. در آن صورت چند گرم نمک و چند گرم آب در محلول وجود دارد</p>  |
| ۱/۲۵  | <p>به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف- اجرای سازنده آلیاژ آلومگام را بنویسید</p> <p>ب- در هر یک از واکنش های زیر، نشانه تغییر شیمیایی را ذکر کنید</p> <p>۱- واکنش سنگ مرمر با اسید</p> <p>۲- فاسد شدن گوشت</p> <p>۳- واکنش سوختن نوار متیزیم</p>   |



# جزوه سیپی