



باسمه تعالی

س ل م
مجموعه مدارس سیلام

پیش آزمون تشریحی مدارس سلام

(دوره اول متوسطه)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: آبان ۱۳۹۸

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

کلاس:

مدرسه:

صفحه ۲ از ۲

پایه: هشتم

نام درس: فیزیک - شیمی

بارم	سؤال	ردیف										
۱	آیا همیشه تولید نور و گرما نشان دهنده شیمیایی بودن تغییر است؟ با ذکر مثال توضیح دهید.	۵										
۰/۵	جرم یک مولکول آب چند برابر جرم یک اتم هیدروژن است؟ (همراه با توضیح) $(^1_1\text{H}, ^{16}_8\text{O})$	۶										
۲/۵	<p>به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) مواد زیر را در جدول جایگزین نمایید. (یک مورد اضافی است). طلا، دوغ، شکر، شربت معده، مایع ظرفشویی، جوهر لیمو، آب و روغن</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عنصر خالص</th> <th>ترکیب</th> <th>سوسپانسیون</th> <th>اسید</th> <th>باز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ب) (۱) انحلال پذیری را تعریف کنید. (۲) اگر مقدار ۸۵ گرم از یک محلول سیر شده نمکی داشته باشیم، در صورتی که مقدار نمک حل شده در آن برابر ۳۵ گرم باشد، حساب کنید، انحلال پذیری این نمک چقدر است؟</p>	عنصر خالص	ترکیب	سوسپانسیون	اسید	باز						۷
عنصر خالص	ترکیب	سوسپانسیون	اسید	باز								
۱۰	جمع بارم											