

<p>امتحان: پایانی اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵</p> <p>نام درس: شیمی هشتم</p> <p>تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۷</p> <p>وقت: ۷۰ دقیقه</p>	 <p>اداره کل آموزش و پرورش استان یزد مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان</p>	<p>شماره صندلی:</p> <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>پایه تحصیلی: هشتم</p> <p>کلاس:</p>
--	---	--

امضاء ویر:	نمره حروف:	نمره عدد:	نام ویر: آقای بهزاد
------------	------------	-----------	---------------------

بارم	سؤالات (۱۲ سؤال در ۲ صفحه)	ردیف
۱/۵	<p>گزینه های زیر را توضیح دهید:</p> <p>الف) برای شعله ور کردن یک حبه ی قند چه میکنید؟</p> <p>ب) در گاراژهای دربسته که اتومبیل روشن است نباید توقف کرد؟</p> <p>ج) کودهای شیمیایی از نفت و گاز حاصل می شوند ولی بر خلاف آنها باعث خشک شدن گیاه نمی شوند؟</p>	۱
۱/۵	<p>اساس جدا کردن مخلوطهای زیر را بنویسید و همچنین وسیله ی لازم برای جدا کردن هر یک را بنویسید؟</p> <p>الف) آب و الکل</p> <p>ب) پلاسما از سلولهای خونی</p> <p>ج) شن از آب</p>	۲
۰/۷۵	نام یک فلز و یک نافلز و یک شبه فلز را بنویسید؟	۳
۱/۵	<p>طرف دوم واکنشهای زیر را بنویسید:</p> <p>.....+.....→ جوش شیرین + ویتامین ث</p> <p>.....+.....→ آب اکسیژنه</p> <p>.....+.....→ نقره نیترات + سدیم کلرید</p>	۴
۱	آزمایشی را توضیح دهید که درصد اکسیژن هوا را مشخص کند؟	۵
۱/۵	نام سه معرف آزمایشگاهی را به دلخواه نوشته و تغییر رنگ آنها را در محیط اسید و باز و خنثی بنویسید؟	۶

۷	<p>بهترین روش برای خاموش کردن آتشهای زیر چیست و عمل انجام شده چگونه باعث خاموشی آتش می شود؟</p> <p>الف) روغن آتش گرفته در ماهی تابه</p> <p>ب) آتش سوزیهای بزرگ جنگل</p> <p>ج) لباس فرد در حال سوختن</p>	۱/۵
۸	<p>برای هریک از تبدیل انرژیهای نوشته شده مثال بیاورید:</p> <p>الف) شیمیایی به گرمایی</p> <p>ب) شیمیایی به الکتریکی</p>	۰/۵
۹	<p>برای محلولهای جامد و مایع و گاز هر کدام دو مثال بیاورید.</p>	۱/۵
۱۰	<p>سه تفاوت مخلوطها و ترکیبها را بنویسید.</p>	۱/۵
۱۱	<p>محلولی از دو ماده A و B داریم انحلال پذیری A در دمای ۳۰ درجه برابر ۲۰ گرم و در دمای ۲۰ درجه برابر ۱۰ گرم می باشد و ماده B در دمای ۳۰ درجه برابر ۳۰ گرم و در دمای ۲۰ درجه برابر ۲۵ گرم می باشد اگر محلولی سیر شده از A و B به وزن ۱۵۰ گرم در دمای ۳۰ درجه را به دمای ۲۰ درجه برسانیم چند گرم رسوب خواهیم داشت؟</p>	۱
۱۲	<p>برای هر یک از تغییرات شیمیایی زیر نشانه ی آن تغییر را بنویسید</p> <p>الف) ریختن اسید بر روی سنگ مرمر</p> <p>ب) میوه هایی که فاسد میشوند</p> <p>ج) زنگ زدن آهن</p> <p>د) وارد کردن کردن تیغه ی آهنی در محلول مس سولفات</p> <p>ه) وارد کردن گاز کربن دی اکسید به آب آهک</p>	۱/۲۵