

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴

نام و نام خانوادگی:

دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر

کلاس:

پایانی اول ۹۸-۹۷

نام دبیر: آقای ملکی

تاریخ امتحان: ۹۷ / /

رشته تحصیلی: ریاضی فیزیک

نام درس: آزمایشگاه علوم تجربی ۲ ساعت شروع امتحان: ۸:۳۰ صبح

تعداد برگ سؤال: ۱ صفحه

مدت امتحان: ۳۰ دقیقه

شماره:



ردیف	بارم	
۱	۳	هریک از نشانه های ایمنی زیر چه معنایی دارد برای هر کدام یک مثال بزنید .
۲	۲	معادله واکنش انجام شده را کامل کنید . $\text{Fe}_2\text{O}_{3(s)} + \text{C}_{(s)} \rightarrow \dots\dots\dots_{(s)} + \dots\dots\dots_{(g)}$
۳	۳	اگر در هنگام کار ، اسید با پوست بدن تماس پیدا کرد چه می کنید . توضیح دهید .
۴	۳	نام وسایل زیر را بنویسید .
۵	۴	سوزاندن سوخت های فسیلی گازهای گوناگونی به همراه دود تولید می کند که سبب آلودگی هوا می شود . این آلودگی ها مشکلاتی را برای همه افراد جامعه و به ویژه افراد مبتلا به بیماری های تنفسی ایجاد می کند آلودگی هوا همچنین منجر به باران اسیدی می شود که به ساختمان ها آسیب می رساند . باران اسیدی سبب می شود که آب دریاچه ها و رودخانه ها برای جانوران و گیاهان ساکن در آنها نا سالم و مضر باشد با توجه به متن بالا ، پیرایندهای زیر را کامل کنید .
۶	۱/۵	عناصر سازنده ساکاروز را نام ببرید ؟
۷	۱/۵	با توجه به آزمایشواکنش زمان سنج کاهش غلظت محلول ها چه تأثیری در زمان وقوع واکنش دارد ؟
۸	۲	نوع جاذبه بین مولکولی ترکیب های زیر را پیش بینی کرده و بگویید کدام یک قوی تر است استون – آب نمک خوراکی – آب
		موفق باشید