

بسمه تعالی				
جشنواره طراحی سوال شبه نهایی – سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳				
سوالات آزمون درس: شیمی	رشته: تجربی	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون:	تعداد صفحه:	
نام و نام خانوادگی طراح: یکانه مظلوم ایوری	شماره پرسنلی: ۱۲۵۳۹۶۲۳	اداره آموزش متوسطه اول و دوم نظری خراسان رضوی		
ردیف	سوالات			نمره

۱۳	الف) به علت تفاوت در مواد اولیه زیرا انرژی شیمیایی آنها متفاوت است بنابراین گرما آزاد شده متفاوت می شود. (۰,۲۵) ب) واکنش دهنده های اول زیرا سطح انرژی آنها کمتر است (۰,۲۵)	۰,۵
	جمع نمره	۲۰