نام درس: شیمی نام ونام خانوادگی: رشته: پایه: هفتم	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان **دبیرستان دخترانه غیردولتی پروفسور سمیعی**	تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: دبیر مربوطه:

ردیف	سوالات	بارم
۱	مهمترین نکته در علم کدام است؟ ۰/۲۵ نمره الف) مشاهده دقیق و کنجکاوی ب) آزمایش و یاداشت برداری ج) سوال پرسیدن و یافتن جواب د) نتیجه گیری	
۲	حجم یک قطعه چوب پنبه ۳۰۰ سانتی مترمکعب وچگالی آن ۰/۱۲ گرم بر سانتی مترمکعب است جرم آن چقدر است؟ ۰/۵ نمره	
۳	الف) عنصر را تعریف کنید؟ ۰/۲۵ نمره ب) در اتم سدیم تعداد $p=11$ و $n=12$ است تعداد الکترون های این اتم چند است؟ ۰/۲۵ نمره	
۴	الف) آلیاژ فولاد زنگ نزن از آهن و ..... و ..... ساخته شده است. ۰/۵ نمره ب) از فلز ..... برای ساختن اجسام محکم ولی سبک استفاده می شود. ۰/۲۵ نمره	
۵	الف) چرا از فلز آهن خالص به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت های ساختمانی استفاده نمی شود؟ ب) "برای خرید با خود کیسه ی پارچه ای ببریم" مثالی از کدام مورد راه های حفاظت از محیط زیست است؟۰/۵ نمره	
۶	بزرگترین دریاچه ی جهان ..... است. هنگام وقوع زمین لرزه یا آتشفشان های زیردریایی امواج بزرگی ایجاد می شود که به آن ..... گفته می شود. ۰/۵ نمره	
	غارهای آهکی چگونه تشکیل می شوند؟ ۰/۵ نمره	