نام درس: علوم تجربی 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	**زیست شناسی** **اندام های دفعی بدن را نام ببرید** **چگونه صدا تولید میشود** **کار قلب چیست** **اجزای دندان را از خارج به داخل بنویسید** **چهار ماده معدنی را نام ببرید** **سازمان بندی سلول را ب ترتیب نام ببرید و برای هر کدام یک مثال بزنید** **دو مورد از تفاوت های سلول های جانوری و گیاهی بنویسید** **.خون از چند جز تشکیل شده است نام ببرید**	
۲	**شیمی** ۱- مهمترین نکته در علم کدام است؟ الف) مشاهده دقیق و کنجکاوی ب) آزمایش و یاداشت برداری ج) سوال پرسیدن و یافتن جواب د) نتیجه گیری	۰/۲۵
۳	اگر وزن یک گوسفند ۶۰۰ نیوتون باشد جرم آن چند کیلوگرم و چند گرم است؟	۰/۵
۴	الف: اتم را تعریف کنید؟ ۰/۲۵ نمره ب) اگر در سه ظرف به مقدار مساوی سه ماده ی جامد، مایع و گاز را وارد کنیم فاصله بین ذرات در کدام ظرف بیشتر است چرا؟ ۰/۲۵ نمره	

۵	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	
۶	**زمین شناسی** چرا از فلز آهن خالص به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت های ساختمانی استفاده نمی شود؟ ۰/۵ نمره	
۷	بزرگترین دریاچه ی جهان ..... است. در سواحلی که سنگ های آن در برابر فرسایش مقاوم هستند شکل ساحل ..... است. ۰/۵ نمره	
۸	غارهای آهکی چگونه تشکیل می شوند؟ ۰/۵ نمره	