

نام : نام خانوادگی : نام پدر : شعبه : نام درس : علوم		اداره کل آموزش و پرورش کارشناسی سنجش و ارزشیابی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اقلید مهر آموزشگاه دبیرستان اندیشه نو دوره اول		نوبت امتحانی: اول پایه: هشتم تاریخ امتحان ۱۷/۱۰/۰۱ ساعت شروع: ۹ صبح مدت امتحان: ۵۰ دقیقه	
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد
	تاریخ و امضاء	نمره به حروف		تاریخ و امضاء	نمره به حروف
ردیف	هیچ می دانی فرصتی که از آن بهره نمی گیری آرزوی دیگران است				
۱	جمله های صحیح با علامت (ص) و جمله های غلط با علامت (غ) مشخص نمایید الف) هر محلول حداقل از دو جزء حلال و حلال شونده تشکیل شده است. () ب) مقدار حل شدن برخی مواد در آب مانند گاز اکسیژن با افزایش دما کاهش می یابد. () ج) ذوب شدن یخ یک نوع تغییر شیمیایی است. () د) در بدن جانداران کاتالیزگرهایی به نام آنزیم وجود دارد. () ه) تعداد فام تن ها (کروموزوم) به اندازه پیکر جانداران بستگی دارد () و) هورمون ها از طریق خون خود را به اندام هدف می رسانند. ()				
۲	به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید. الف) ماده ای در تماس با کاغذ پی اچ کاغذ را به رنگ قرمز پر رنگ در می آورد این ماده یک..... است ۱) اسید قوی ☐ ۲) اسید ضعیف ☐ ۳) باز قوی ☐ ۴) باز ضعیف ☐ ب) اگر اکسیژن هوا کافی نباشد از سوختن ناقص مواد سوختنی چه گازی تولید می شود؟ ۱) اکسیژن ☐ ۲) کربن دی اکسید ☐ ۳) کربن مونو اکسید ☐ ۴) نیتروژن ☐ ج) کدام یک از موارد زیر تعلیقه نیست؟ ۱) شربت خاک شیر ☐ ۲) دوغ ☐ ۳) آب لیمو ☐ ۴) نوشابه ☐ د) در انجام کدام آزمایش از کاتالیزگر استفاده شده است؟ ۱) باتری وسیم ظرف شویی ☐ ۲) خاک باغچه در سوزاندن قند ☐ ۳) انحلال قرص جوشان در آب ☐ ۴) میخ آهنی در محلول کات کبود ☐ ه) کدام یک از نمادهای زیر مربوط به گاز هلیوم می باشد؟ ۱) H ☐ ۲) O ☐ ۳) He ☐ ۴) N ☐ و) هورمون کدام غده فعالیت سایر غدد را کنترل می نماید؟ ۱) تیروئید ☐ ۲) هیپوفیز ☐ ۳) پارا تیروئید ☐ ۴) پانکراس ☐				
۳	جمله های زیر با کلمات مناسب کامل کنید. الف) موادی که ذرات تشکیل دهنده ی آن از یک نوع ماده تشکیل شده باشد..... نام دارد. ب) اندازه گیری ها نشان می دهد ۲۱ درصد هوا از گاز..... تشکیل شده است. ج) سوختن شمع یک نوع تغییر است. د) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از استفاده می شود ه) بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است. و) غدد جنسی در مردان نام دارد				

۴	عدد جرمی را تعریف کنید؟	۵/												
۵	معادله نوشتاری زیر را کامل نمایید؟ + نمک $\longrightarrow$ اسیدهای موجود در قرص جوشان +	۱												
۶	در معادله زیر فراورده و واکنش دهنده را مشخص نمایید آهن اکسید $\longrightarrow$ اکسیژن + آهن	۱												
۷	دراثر سوختن شمع چه موادچیزهایی تولید می شود؟	۱/۵												
۸	ازلوزالمعده (پانکراس) چه هورمون هایی را ترشح می شود واین هومون ها چه نقشی در تنظیم خون دارند؟	۱/۵												
۹	سه شرط برای به وجود آمدن آتش لازم است آن ها را نام ببرید؟	۷/۵												
۱۰	جدول زیر را کامل کنید؟ <table><tr><td>نوع تنظیم</td><td>سرعت</td><td>ماهیت</td><td>ماندگاری</td></tr><tr><td>عصبی</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>هورمونی</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری	عصبی				هورمونی				۱/۵
نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری											
عصبی														
هورمونی														
۱۱	در نماد شیمایی زیر عدد اتمی ، عدد جرمی ، الکترون ، پروتون و نوترون را مشخص نمایید؟ ۱۷ ۸ ۰	۱۷/۸												
۱۲	جدول زیر را کامل کنید؟ <table><tr><td>نوع ماهیچه</td><td>اسکلتی</td><td></td><td></td></tr><tr><td>رنگ ماهیچه</td><td></td><td>قرمز</td><td>سفید</td></tr><tr><td>مثال</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	نوع ماهیچه	اسکلتی			رنگ ماهیچه		قرمز	سفید	مثال				۱/۵
نوع ماهیچه	اسکلتی													
رنگ ماهیچه		قرمز	سفید											
مثال														

