نام ونام خانوادگی:	مدرسه:غیردولتی علم وایمان	علوم هشتم۱۴۰۲/۳/۶	ساعت ۸تا۹

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های صحیح (ص)وغلط (غ) رامشخص کنید؟ الف -سوختن تغییری شیمیایی است که باتولیدنور وگرما همراه است.( ) ب -نشانه شیمیایی عنصر هیدروژن He است.( ) پ-حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های اسکلتی انجام می شود.( ) ت-شمال جغرافیایی قطب N است.( ) ث-باافزایش دما میزان حل شدن گازاکسیژن در آب بیشتر می شود.( ) ج-تصویر در آینه ی تخت همواره مجازی است.( ) چ-براثرسوختن شمع فقط کربن دی اکسید وگرما تولیدمی شود.( ) ح-گرانیت جزء سنگ های آذرین بیرنی است.( ) خ-مرکزشنوایی درقست پس سری قشر مخ قرار دارد.( ) د-وظیفه هورمون های غددفوق کلیه مقابله با فشارهای جسمی و روحی است .( )	۵
۲	مفاهیم ستون اول را به ستون دوم وصل کنید؟ ۱-وسیله تشخیص بار الکتریکی دراجسام ۲-تخلیه بالکتریکی بار بین ابر و زمین ۳-وسیله ایجاد اختلاف پتانسیل درمواد ۴-نیرو الکتریکی بین دو میله پلاسنیکی باردار ۵-نیروی الکتریکی بین بارهای الکتریکی ناهمنام ۶-کاهش قند خون ..... ۷-ایجادصفات ثانویه جنسی..... ۸-کاهش قند خون..... ۹-تنظیم مقدارکلسیم خون..... ۱۰-گچ..... الف-آدرخش ب-الکتروسکوپ پ-دافعه ت-باتری ث-جاذبه ج-پانکراس(لوزالمعده) چ-غدد جنسی ح-پاراتیروئید خ-تیروئید د-ژیپس	۵
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ ۱-تمامی یاخته های انسان دارای.....عدد کروموزوم هستند؟ الف-۲۳□ ب-۴۶□ ج-۲۸□ د-۴۸□ ۲-بیشترین منابع نفت وگازبین کدام گروه از سنگ ها یافت می شود؟ الف-رسوبی□ ب-دگرگونی□ ج-آذرین درونی□ د-آذرین بیرونی□ ۳-کدام آیینه یا آیینه ها می تواند ازجسم تصویری بزرگ ترشکل دهد؟ الف آئینه ی محدب(کوژ) □ ب-آیینه ی مقعر (کاو) □ ج-آئینه ی تخت □ د-هرسه مورد□ ۴-ژن مقاومت به سرما را از.....به گوجه فرنگی منتقل کرده اند؟ الف-خرگوش□ ب-گاو□ ج- باکتری□ د-ماهی□ ۵-استحکام ومقاومت زیاد استخوان ها مربوط به کدام مواردزیراست ؟ الف-کلسیم وسدیم□ ب-کلسیم و فسفر□ ج-فسفروسدیم□ د-کلسیم وآهن□	۵