

نام و نام خانوادگی:		مدرسه: غیر دولتی علم و ایمان		علوم هشتم ۱۴۰۲/۳/۶	ساعت ۹ تا ۸
ردید		سؤالات			
بارم					
۵	۱	درستی یا نادرستی عبارت های صحیح (ص) و غلط (غ) را مشخص کنید؟ الف - سوختن تغییری شیمیایی است که با تولید نور و گرما 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 - با افزایش دما میزان حل شدن گاز اکسیژن در آب بیشتر می شود. () ج - تصویر در آینه ی تخت همواره مجازی است. () چ - بر اثر سوختن شمع فقط کربن دی اکسید و گرما تولید می شود. () ح - گرانیت جزء سنگ های آذرین بیرونی است. () خ - مرکز شنوایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. () د - وظیفه هورمون های غدد فوق کلیه مقابله با فشارهای جسمی و روحی است. ()			
۵	۲	مقایسه ستون اول را به ستون دوم وصل کنید؟ ۱- وسیله تشخیص بار الکتریکی در اجسام ۲- تخلیه یا الکتریکی بار بین ابر و زمین ۳- وسیله ایجاد اختلاف پتانسیل در مواد ۴- نیروی الکتریکی بین دو میله پلاستیکی باردار ۵- نیروی الکتریکی بین بارهای الکتریکی ناهمنام ۶- کاهش قند خون ۷- ایجاد صفات ثانویه جنسی ۸- کاهش قند خون ۹- تنظیم مقدار کلسیم خون ۱۰- گچ الف - آدرکس ب - الکتروسکوپ پ - دافعه ت - باتری ث - جاذبه ج - پانکراس (لوزالمعده) چ - غدد جنسی ح - پاراتیروئید خ - تیروئید د - ژپس			
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 و گاز بین کدام گروه از سنگ ها یافت می شود؟ الف - رسوبی □ ب - دگرگونی □ ج - آذرین درونی □ د - آذرین بیرونی □ ۳- کدام آئینه یا آئینه ها می تواند از جسم تصویری بزرگ تر شکل دهد؟ الف آئینه ی محدب (کوژ) □ ب - آئینه ی مقعر (کاو) □ ج - آئینه ی تخت □ د - هر سه مورد □ ۴- ژن مقاومت به سرما را از به گوجه فرنگی منتقل کرده اند؟ الف - خرگوش □ ب - گاو □ ج - باکتری □ د - ماهی □ ۵- استحکام و مقاومت زیاد استخوان ها مربوط به کدام موارد زیر است؟ الف - کلسیم و سدیم □ ب - کلسیم و فسفر □ ج - فسفر و سدیم □ د - کلسیم و آهن □			