نام و نام خانوادگی: نام کلاس:	اداره آزموش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک خرم آباد **دبیرستان دوره اول غیردولتی دارا** سوالات درس شیمی شیمی نهم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه نوبت اول

ردیف	دانش آموزان عزیز سوالات زیر را به دقت مطالعه کرده و در کمال خونسردی به آنها پاسخ دهید. سوالات در ۲ صفحه و به تعداد ۱۲ سوال می باشند.	بارم
۱	**جاهای خالی را کلمات مناسب پر کنید.** الف) کانی آلومینیوم به نام ..... معروف است. ب) یون Na^+ ..... و یون F^- ..... نام دارند. ج) واکنش پذیری فلوئور از نیتروژن ..... است. د) ترکیب یونی از دو یون ..... و .....حاصل می شود. ه) واحد های سازنده پلیمرها ..... نام دارند. و) واحد های سازنده سلولز و نشاسته .....نام دارد.	۲
۲	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) یون H^- یون هیدروژن نامیده میشود. ب) خصلت های شیمیایی عناصر توسط پروتون های آن عنصر تعیین میشوند. ج) عناصر یک گروه جدول تناوبی خواص شیمیایی یکسانی دارند. د) واکنش پذیری آلومینیوم از آهن بیشتر است. ه) خصلت فلزی در واکنش شیمیایی به معنای تمایل عنصر به از دست دادن پروتون است. و) در یون ها تعداد الکترون و پروتون ها نابرابر است.	۱.۵
۳	**گزینه صحیح را مشخص کنید.** ۱) کدام یک از عناصر زیر در واکنش های شیمیایی میل بیشتری به از دست دادن الکترون دارد؟ الف) F ب) N ج) K د) Al ۲) کدام دوعنصر می توانند با هم ترکیب یونی تشکیل دهند؟ الف) روی و آهن ب) آلومینیوم و فلوئور ج) نیتروژن و اکسیژن د) کلر و فسفر ۳) عنصر $_{16}S$ در گروه ..... و دوره ..... قرار دارد. الف) ۱۶ – ۳ ب) ۶ – ۴ ج) ۱۶ – ۴ د) ۶ – ۳ ۴) کدام یک از گزینه ها از کاربردهای فلوئور می باشد؟ الف) ضدعفونی استخر ب) رآکتور هسته ای ج) دهانشویه ها د) سر کبریت	۳
۴	**مفاهیم زیر را به صورت مختصر پاسخ دهید.** الف) ترکیب یونی: ب) پیوند یونی: ج) خصلت نافلزی: د) علم شیمی:	۳

Scanned with CamScanner