

نام و نام خانوادگی:	کلاس:
---------------------	-------

ردیف	سوالات	بارم
۱	- عنصری با نماد فرضی X را در نظر بگیرید . در صورتی که تعداد نوترون آن ۱ عدد بیشتر از پروتون هایش باشد و عدد جرمی آن ۳۵ باشد، مشخص کنید که: الف) عدد اتمی این عنصر چند است؟ ب) تعداد الکترون های عنصر در حالت عادی چند است؟ ج) عنصر را به صورت علمی بنویسید؟ (با نماد فرضی X) د) این عنصر در چه خانه ای از جدول تناوبی قرار دارد؟ م) گروه (ستون) این عنصر را مشخص کنید. ن) دوره این عنصر را مشخص کنید. و) یک ایزوتوپ سبک تر از عنصر ذکر شده نام ببرید. ه) آن را به صورت یون مشخص کنید.	۴
۲	آلکان C_8H_{18} را در نظر بگیرید. الف) یک آلکان که نقطه جوش آن نسبت به آلکان ذکر شده بیش تر باشد، بنویسید. ب) آلکانی را بنویسید که نسبت به آلکان ذکر شده، آسانتر جاری شود.	۱/۵

نام و نام خانوادگی:	کلاس:
---------------------	-------

	سوالات	
۱/۵	یک اتومبیل با تندی متوسط 35 m/s در مدت زمان ۱ دقیقه ، چه مسیری طی می کند؟	۳