

شیمی

۱- گزینه ۴-

$$\begin{cases} p = 1 \\ e = 1 \\ n = 1 \end{cases} \quad \begin{matrix} \text{عدد جرمی} \\ \text{عدد اتمی} \end{matrix} \quad A$$

(محمد توکلی) (فصل سوم - از درون اتم چه خبر - تعداد ذره‌های سازنده اتم - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (آسان)

۲- گزینه ۲- با تغییر تعداد پروتون‌ها، نوع اتم نیز تغییر می‌کند.

(محمد توکلی) (فصل سوم - از درون اتم چه خبر - ویژگی ذره‌های سازنده اتم - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (متوسط)

۳- گزینه ۲- نشانه شیمیایی عناصر به صورت زیر است:

هلیوم (He)، بریلیم (Be)، نئون (Ne)، لیتیم (Li)

(محمد توکلی) (فصل سوم - از درون اتم چه خبر - نشانه شیمیایی عناصر - صفحه ۲۳ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه ۳-



$$\begin{cases} p = 5 \\ e = 5 \\ n = 6 \end{cases} \quad \begin{matrix} \text{عدد جرمی} \\ \text{عدد اتمی} \end{matrix} \quad X$$

(محمد توکلی) (فصل سوم - از درون اتم چه خبر - مدل اتمی بور - صفحه ۲۴ کتاب درسی) (دشوار)