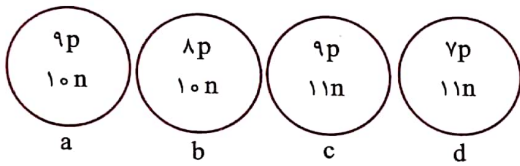


۲۹- کدام دو ذره، ایزوتوپ‌های یک عنصر هستند؟ چرا؟



b و a

d و b

c و a

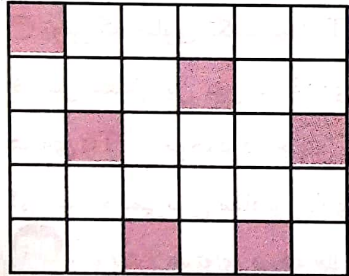
۳۰- اتم ${}_{19}^{40}\text{A}$ با کدام اتم ایزوتوپ است؟



${}_{21}^{40}\text{B}$

۳۱- نیم‌عمر را تعریف کنید.

۳۲- با توجه به شکل درصد فراوانی ایزوتوپ‌های X را تعیین کنید.



a_X

b_X