

پاسخ مناسب هر سوال را از بانک پاسخ، انتخاب کرده و با کشیدن و رها کردن، در جایگاه پاسخ قرار بده

## بانک پاسخ

فلزهای اصلی

D

پتاسیم

رابطه مستقیم

Br

خصلت نافلزی

Sc

فلزهای واسطه

C

B

S

رابطه عکس

3d5

3d4

A

Se

لیتیم

سدیم

O

خصلت فلزی

Zn

## جایگاه پاسخ

## سوالات

هر چه اتم در شرایط معین آسانتر الکترون از دست بدهد، خصلت ..... بیشتری دارد

این عنصر در دمای 200 درجه با گاز هیدروژن واکنش می دهد

فلز واسطه ای که در تلویزیون رنگی کاربرد دارد

کدام عنصر ( $^{35}\text{Br}$ ,  $^{34}\text{Se}$ ,  $^{16}\text{S}$ ,  $^{8}\text{O}$ ) بیشترین شعاع اتمی را دارد؟

آرایش الکترونی  $A^{-2}$  به  $3P^6$  و  $D$  به  $2P^6$  ختم شده است. واکنش پذیری  $A$  بیشتر است یا  $D$ ؟

آرایش الکترونی  $X+3$  به  $3d^3$  ختم شده است آرایش الکترونی یون یک بار مثبت  $X^+$  آن کدام است؟

شعاع اتمی با خصلت نافلزی چه رابطه ای دارد؟

کاتیون اغلب این عناصر به آرایش پایدار می رسند

از بین فلزات لیتیم و پتاسیم کدام یک سریع تر با گاز کلر واکنش می دهد؟

عنصر B، هم گروه با  $\text{Mg } 12$  هم تناوب با  $\text{As } 33$  است و عنصر C با از دست دادن سه الکترون به آرایش پایدار سومین گاز نجیب می رسد. واکنش پذیری کدام عنصر بیشتر است؟

فلزی نرم که به سرعت در هوا تیره می شود

الیه مختاری

الیه مختاری