

شماره دانش آموز:

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

نام دبیر:

نمره مستمر با حروف

نمره مستمر با عدد

محل امضاء:

نمره آزمون

نمره آزمون

نمره تجدید نظر

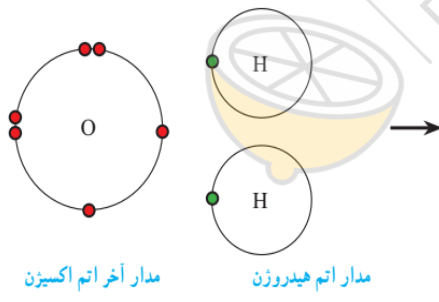
نمره تجدید نظر

1

- 1- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
 الف) شکل دیگری از عناصر اکسیژن، گاز است که از مولکولهای سه اتمی O_3 تشکیل شده است.
 ب) را به زمینهای کشاورزی تزریق میکنند تا گیاهان بهتر رشد کنند.
 ج) جامدی زرد رنگ است که در دهانه آتشفشان ها یافت می شود.
 د) بدن ما برای ساختن هموگلوبین به نیاز دارد.

- 2- با توجه به مدل های اتمی هیدروژن و اکسیژن، شکل مولکول آب را رسم کنید.

0/25



.i

0/5

- 3- موارد زیر را تعریف کنید.

الف) پیوند اشتراکی

ب) پیوند یونی

0/25

- 4- چرا تخم مرغ سالم در آب مقطر فرو میرد اما در محلول آب نمک غوطه ور میشود؟

5- دو مورد از ویژگی های ترکیب های یونی را ذکر کنید. (0/5)

6- از واکنش اتم کلسیم (20Ca) و اتم اکسیژن (8O)، ترکیب یونی کلسیم اکسید تشکیل می شود. با توجه به این موضوع، به سوالات زیر

پاسخ دهید. (0/75)

الف) کدام اتم، الکترون از دست میدهد؟

ب) کدام اتم، الکترون به دست می آورد؟

ج) آیا ترکیب بدست آمده از نظر الکتریکی خنثی است؟

7- کدامیک از مواد زیر رسانای جریان الکتریسیته نیست؟ (0/25)

د) پتاسیم دی کرومات

ج) سدیم کلرید

ب) اتیلن گلیکول

الف) کات کبود

8- کدام عنصر زیر ویژگی هایی شبیه عنصر سدیم 11Na دارد؟ (0/25)

د) 3Li

ج) 17Cl

ب) 14Si

الف) 12Mg

9- کدام عنصر واکنش پذیری بیشتری دارد؟ (0/25)

د) آهن

ج) منیزیم

ب) مس

الف) طلا

