

پاسخنامه فصل اول

۱- با استفاده از کلمات داده شده جملات را کامل کنید.

الف) عدد جرمی

ب) شیمیایی

ج) بور

۲- برای هر عبارت کلمه مناسب را انتخاب کنید.

الف) دموکریت

ب) رادرفورد

ج) بور

د) دالتون

ه) تامسون

۳- جملات درست و غلط را مشخص کنید.

الف) غلط

دلیل: ${}^1_0\text{H}$ نوترون بار الکتریکی ندارد.

ب) غلط

دلیل: یک الکترون و یک پروتون دارد اما نوترون ندارد.

ج) صحیح

۴- گزینه درست را مشخص کنید.

۱- سدیم دارای عدد اتمی ۱۱ و تعداد نوترونهای ۱۲ می باشد؟ به ترتیب تعداد پروتون و عدد جرمی آن

عبارتند از:

گزینه ج)

۲- کدام عنصر با عنصر ${}^3_1\text{H}$ ایزوتوپ است؟

گزینه ب)

۳- دو ایزوتوپ ${}^{35}_{17}\text{Cl}$ و ${}^{37}_{17}\text{Cl}$ در کدامیک از موارد زیر با هم اختلاف دارند؟

گزینه د)

۴- تعداد ذرات در اتم ${}^{31}_{15}\text{P}$ در کدام گزینه درست است؟

گزینه الف)

آدرس لينك صفحه : www.olympiadelmi.ir/Sub-file/shimi/3/f1/shimi-3-f1-a.htm

اجرا و پشتيباني توسط مؤسسه فناوري اطلاعات كاشف