

(بسم الله رحمان رحيم)

جواب فکر کنید های علوم تجربی

فصل ۱

نام درس : مواد و نقش آنها در زندگی

تهیه کننده تمرین ها: پوریا عظیمی

وبسایت:

www.madrecopy.ir

مدرسه کپی

جواب فکر کنید صفحه ۳ :

ظروف آهنی زودتر از ظروف مسی زنگ میزنند زیرا واکنش پذیری فلز آهن با اکسیژن ، از واکنش پذیری فلز مس با اکسیژن بیشتر است و آهن سریع تر از مس با اکسیژن ترکیب می شود.

جواب فکر کنید صفحه ۵ :

تفاوت: تعداد الکترون هایی که به دور هسته اتم گوگرد می چرخند بیشتر از تعداد الکترون هایی است که به دور هسته اتم اکسیژن می چرخد پس شعاع اتم گوگرد بیش از شعاع اتم اکسیژن است.

تشابه : در آخرین مدار هر دو اتم ۶ عدد الکترون در حال گردش هستند.

جواب فکر کنید صفحه ۶ :

مدل اتمی ${}^6\text{C}$ و ${}^{14}\text{Si}$ به هم شبیه هستند چون در آخرین مدار خود ۴ الکترون دارند.

مدل اتمی ${}^7\text{N}$ و ${}^{15}\text{P}$ به هم شبیه هستند چون در آخرین مدار خود ۵ الکترون دارند.

پایان