

سوالات فصل ۳

الف- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- به ذره های ریز سازنده مواد اتم گویند. ص غ
- ۲- در هسته اتم ذراتی به نام پروتون و الکترون وجود دارد. ص غ
- ۳- در حالت عادی تعداد الکترونها و پروتونها اتم با هم برابر است. ص غ
- ۴- مواد گاز و مایع دارای حجم معین هستند. ص غ
- ۵- جرم اتم های مختلف یکسان است. ص غ

ب- گزینه صحیح را با علامت (x) نشان دهید.

۱- خاصیت رسانایی الکتریکی موادی مانند نقره، چوب خشک و پارچه به ترتیب چگونه است؟

- الف) رسانا- رسانا- نارسانا ب) نارسانا- نارسانا- رسانا
- ج) رسانا- نارسانا- رسانا د) رسانا- نارسانا- نارسانا

۲- یک مولکول آب از تشکیل شده است.

- الف) دو اتم اکسیژن و یک اتم هیدروژن ب) دو اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن
- ج) یک اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن د) یک اتم اکسیژن و یک اتم هیدروژن

۳- فاصله بین ذرات مایع، گاز و جامد به ترتیب چگونه می باشد؟

- الف) متوسط- زیاد- کم ب) زیاد- زیاد- کم
- ج) متوسط- زیاد- زیاد د) متوسط- زیاد- متوسط



نام و نام خانوادگی:

کلاس:

سؤالات فصل ۳

۴- محل قرار گرفتن الکترون، پروتون و نوترون به ترتیب در کدام قسمت اتم است؟

الف) درون هسته- درون هسته- اطراف هسته ب) اطراف هسته- درون هسته- درون هسته

ج) درون هسته- اطراف هسته- درون هسته د) هیچکدام

۵- کدام یک از عناصر زیر با بقیه متفاوت است؟

الف) گوگرد ب) ید ج) مس د) کربن

ج- جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید.

۱- آب در طبیعت به سه حالت، و یافت می شود.

۳- دسته ای از عناصر که از آب سنگین تر بوده و سطح براق دارند نامیده می شوند.

۴- مولکول گاز کربن دی اکسید از دو عنصر و ساخته شده است.



سؤالات فصل ۳

الف- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- به ذره های ریز سازنده مواد اتم گویند. ص غ
- ۲- در هسته اتم ذراتی به نام پروتون و الکترون وجود دارد. غ ص
- ۳- در حالت عادی تعداد الکترونها و پروتونها اتم با هم برابر است. غ ص
- ۴- مواد گاز و مایع دارای حجم معین هستند. غ ص
- ۵- جرم اتم های مختلف یکسان است. غ ص

ب- گزینه صحیح را با علامت (x) نشان دهید.

۱- خاصیت رسانایی الکتریکی موادی مانند نقره، چوب خشک و پارچه به ترتیب چگونه است؟

- الف) رسانا- رسانا- نارسانا ب) نارسانا- نارسانا- رسانا
- ج) رسانا- نارسانا- رسانا د) رسانا- نارسانا- نارسانا

۲- یک مولکول آب از تشکیل شده است.

- الف) دو اتم اکسیژن و یک اتم هیدروژن ب) دو اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن
- ج) یک اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن د) یک اتم اکسیژن و یک اتم هیدروژن

۳- فاصله بین ذرات مایع، گاز و جامد به ترتیب چگونه می باشد؟

- الف) متوسط- زیاد- کم ب) زیاد- زیاد- کم
- ج) متوسط- زیاد- زیاد د) متوسط- زیاد- متوسط



سؤالات فصل ۳

۴- محل قرار گرفتن الکترون، پروتون و نوترون به ترتیب در کدام قسمت اتم است؟

الف) درون هسته- درون هسته- اطراف هسته ب) اطراف هسته- درون هسته- درون هسته

ج) درون هسته- اطراف هسته- درون هسته د) هیچکدام

۵- کدام یک از عناصر زیر با بقیه متفاوت است؟

الف) گوگرد ب) ید ج) مس د) کربن

ج- جاهای خالی را با واژه های مناسب پر کنید.

۱- آب در طبیعت به سه حالتجامد..... ،مایع..... وگاز..... یافت می شود.

۳- دسته ای از عناصر که از آب سنگین تر بوده و سطح براق دارندفلز..... نامیده می شوند.

۴- مولکول گاز کربن دی اکسید از دو عنصرکربن..... واکسیژن..... ساخته شده است.

