

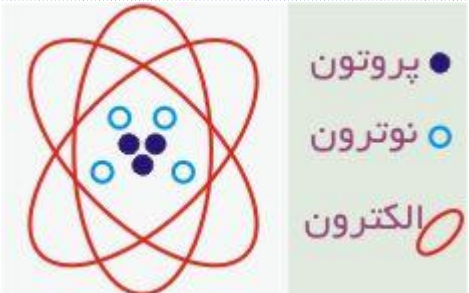
آزمون فصل دوم

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

انتخاب کنید نام دارد.	الف) جاذبه ای که اتمهای يك مولکول را در ترکیب مولکولی کنار هم نگه می دارد
انتخاب کنید در آب، رسانایی الکتریکی آب افزایش می یابد.	ب) از حل شدن
انتخاب کنید است.	د) PH محلولی که با برموتیمول بلو رنگ زرد در می آید
انتخاب کنید می گویند.	ه) به ذره ای که الکترون ها و پروتون هایش برابر نباشد

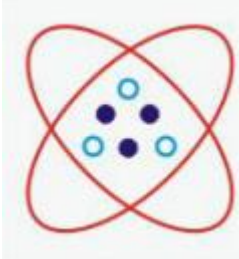
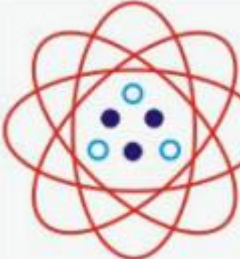
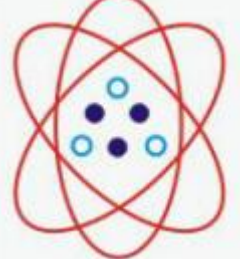
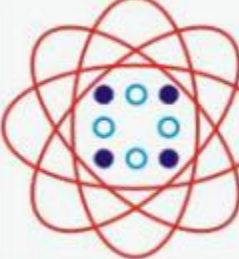
۲- جملات درست و غلط را مشخص کنید.

صحیح غلط

 <p>پروتون ● نوترون ○ الکترون ○</p>	الف) شکل مقابل آرایش اتمی يك یون را نشان می دهد.
<p>ب) ذره ای دارای عدد اتمی ۹۲ است و ۹۲ الکترون بدور هسته آن می چرخد. این ذره فاقد بار الکتریکی است.</p>	صحیح
<p>ج) از حل شدن پوسته تخم مرغ در اسید هیدروکلریک گاز نیدروژن تولید می شود</p>	غلط
<p>د) سرکه، آب آهک، مس سولفات رنگ کاغذ لیتموس را قرمز می کنند</p>	غلط

۳- گزینه درست را مشخص کنید.

۱- کدام گزینه شکل يك یون منفي را نشان می دهد؟

			
الف) jn	ب) jn	ج) jn	د) jn

۲- کاغذ لیتموس و محلول فنل فتالین در اسیدها به چه رنگی در می آید؟

- zn الف) قرمز - ارغوانی
- zn ب) قرمز - بی رنگ
- zn ج) آبی - بی رنگ
- zn د) ارغوانی - قرمز

۳- فنل فقاشین برای شناسایی کدام ماده مناسب نیست.

- zn الف) جوش شیرین
- zn ب) آمونیاک
- zn ج) ویتامین C
- zn د) آب آهک

۴- فرمول شیمیایی سدیم هیدروکسید NaOH است در این ماده چند عنصر و چند اتم وجود دارد.

- zn الف) ۳ عنصر - ۳ اتم
- zn ب) ۲ عنصر - ۳ اتم
- zn ج) ۳ عنصر - ۴ اتم
- zn د) ۴ عنصر - ۳ اتم

۵- ماده ناشناخته ای در اختیار حسن قرار گرفت کاغذ لیتموس را به رنگ آبی در آورده است این ماده ناشناخته کدامیک از مواد زیر می تواند باشد؟

- zn الف) قرص آسپرین
- zn ب) سرکه
- zn ج) افشردۀ پرتقال
- zn د) جوش شیرین

۶- اگر بخواهیم اتمی را به یون منفی تبدیل کنیم باید :

- zn الف) تعدادی از پروتونهای آن را از هسته جدا کنیم.
- zn ب) تعداد الکترونهای آن را کاهش دهیم
- zn ج) تعداد نوترونهای آن را افزایش دهیم
- zn د) تعداد پروتونهای آن را افزایش دهیم

۴- برای هر عبارت کلمه مناسب را انتخاب کنید.

انتخاب کنید

انتخاب کنید

انتخاب کنید

- الف) آب نمک
- ب) آب باتری
- ج) آب آهک

۵- برای هر عبارت کلمه مناسب را انتخاب کنید.

انتخاب کنید	الف) از نظر بار الکتریکی خنثی است
انتخاب کنید	ب) سبکترین ذره اتم است
انتخاب کنید	ج) جدا کردن آن از هسته موجب تغییر مشخصات و خاصیت های اتم می شود

۶- برای هر عبارت کلمه مناسب را انتخاب کنید.

انتخاب کنید	الف) گازی که به عنوان کود شیمیایی مصرف می شود.
انتخاب کنید	ب) مایعی که بعنوان ضد یخ بکار می رود.
انتخاب کنید	ج) از تخمیر مواد غذایی حاصل می شود.

آدرس لینک صفحه : www.olympiadelmi.ir/Sub-file/shimi/3/f2/shimi-3-f2-q.htm

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف