

بسم الله الرحمن الرحيم

1394 | 7 | 5

تاریخ



9class.blog.ir

MorTaza  
FarYabi

9class

.blog.ir

سازنده



نمونه سوال...

درس دوم علوم تجربی

رفتار اتم ها با یکتدیتر

عنوان



این نمونه سوالات توسط مرتضی فاریابی طراحی و ساخته شده است و هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع غیر مجاز می باشد.

قولین استفاده از  
این فایل

9Class.BloG.iR

1	کدام یک از مواد زیر را در رادیاتور خودرو می ریزند؟ الف) اتیلن گلیکول      ب) آمونیاک      ج) اتانول      د) آب آهک
2	کدام یک از مواد زیر را به زمین های کشاورزی تزریق می کنند؟ الف) اتیلن گلیکول      ب) اتانول      ج) آب آهک      د) آمونیاک
3	برای ضد عفونی کردن بیمارستانها و لوازم پزشکی از کدام یک از موارد زیر استفاده می شود؟ الف) اتیلن گلیکول      ب) آمونیاک      ج) اتانول      د) آب آهک
4	برای آنکه مربای کدو حلوایی ترد شود آن را قبل از ریختن برای مدتی در آب آهک قرار می دهند.
5	ویژگی های مواد به چه چیزی بستگی دارد؟ جواب: به نوع زره های سازنده آن
6	تفاوت مولکول ها و یون ها را بنویسید: جواب: یون ها ذرات الکتریکی مثبت یا منفی هستند که می توانند در مملول حرکت کنند و سبب برقراری جریان الکتریکی در مملول شوند در حالی که مولکول ها بار الکتریکی ندارند و رسانای جریان الکتریکی نیستند.
7	اگر ترکیب یونی مانند پتاسیم پر منگنات را در اب حل کنیم چه می شود؟ جواب: یون های سازنده آن در مملول پخش می شوند و سبب رسانایی جریان الکتریکی می شوند.
8	کاتیون چیست؟ جواب: اتمی که با از دست دادن الکترون به یون مثبت تبدیل می شوند.
9	آنیون چیست؟ جواب: اتمی که با گرفتن الکترون به یون منفی تبدیل می گردد.

## مرتضی فارابی | | class.blog.ir

10	<p>کدام اتم ها الکترون از دست می دهند و کدام یون ها الکترون می گیرند؟</p> <p><b>جواب :</b> اتم های فلز با از دست دادن الکترون به کاتیون و اتم های نافلز بر گرفتن الکترون به آنیون تبدیل می شوند.</p>
11	<p>اتم ها تمایل دارند با انجام واکنش به زره هایی تبدیل شوند که در مدار آخر 8 الکترون دارند.</p>
12	<p>پیوند یونی چه نوع پیوندی است؟</p> <p><b>جواب :</b> به بازه یون های مثبت و منفی پیوند یونی گویند.</p>
13	<p>ویژگی های ترکیب یونی را بنویسید. <b>جواب :</b> از کنار هم قرار گرفتن یون های مثبت و منفی درست می شوند! - ترکیب یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی خنثی است - برقی از ترکیب های یونی در آب حل می شوند</p>
14	<p>حل شدن نمک ها در آب چه تغییری بر روی آب به وجود می آورد؟</p> <p><b>جواب :</b> سپس تغییر در خواص فیزیکی آن می شود! برای مثال اب دریا در نقطه بالاتری از آب فاصل می جوشد و رسانای جریان الکتریکی است.</p>
15	<p>آیا آب مقطر رسانای جریان الکتریکی است؟ <b>جواب :</b> خیر</p>
16	<p>در آب مقطر چگونه اتم ها با هم واکنش داده اند؟ <b>جواب :</b> در آب مقطر به جای داد و ستد الکترون ، با هم مشارکت الکترونی انجام می دهند به طوری که در اثر مشارکت هیچ یک از اتم ها الکترون از دست نمی دهند یا به دست نمی آورند.</p>
17	<p>پیوند کوالانسی چگونه تشکیل می شود؟</p> <p><b>جواب :</b> وقتی که دو ناقلز در کنار هم قرار می گیرند یک مشارکت الکترونی بین آنها رخ می دهد در این حالت اتم ها با هم ترکیب و پیوند کوالانسی تشکیل می دهد.</p>
18	<p>در مولکول آب چند پیوند کوالانسی وجود دارد؟</p> <p><b>جواب :</b> دو پیوند - که شامل دو الکترون از اتم های هیدروژن و اکسیژن است.</p>

مرتضی فاریابی || [class.blog.ir](http://class.blog.ir)

هر گونه کپی برداری بدون ذکر منبع از مرام می باشد.

طرام نمونه سوال و طرام قالب : *MorTaza FarYabi*

وبلاگ : [class.blog.ir](http://class.blog.ir)

برای دریافت نمونه سوالات بیشتر به وبلاگ

ما مراجعه کنید.

[CLASS.BLOG.IR](http://class.blog.ir)