

بسم الله الرحمن الرحيم

1394 | 7 | 5

تاریخ



MorTaza  
FarYabi

9class

.blog.ir

سازنده



9class.blog.ir

نمونه سوال...

درس اول علوم تجربی

مواد و نقش آنها در زندگی

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

## مرتضی فاریابی | | class.blog.ir

|    |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p>به چه موادی مواد خالص می گویند؟!</p> <p><b>جواب :</b> موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند! 😊</p>                                                                                                                                            |
| 2  | <p>به چه موادی مواد مخلوط می گویند؟!</p> <p><b>جواب :</b> موادی که از دو یا چند ماده ساخته شده باشند!</p>                                                                                                                                          |
| 3  | <p>مواد خالص به دو دسته تقسیم می شوند که ..... و ..... نام دارند!</p> <p><b>جواب :</b> عنصر و ترکیب</p>                                                                                                                                            |
| 4  | <p>عناصر به دو دسته تقسیم می شوند که ..... و ..... نام دارند!</p> <p><b>جواب :</b> فلز و نافلز</p>                                                                                                                                                 |
| 5  | <p>چند کاربرد فلز ها را نام ببرید!</p> <p><b>جواب :</b> سافت فانه ، زیورآلات ، پل ، ابزار ، وسایل حمل و نقل و ...</p>                                                                                                                              |
| 6  | <p>چهار تا از پرکاربردترین فلز ها را نام ببرید!</p> <p><b>جواب :</b> مس ، طلا ، آلومینیوم ، آهن</p>                                                                                                                                                |
| 7  | <p>چند ویژگی مس را نام ببرید! (حد اقل دو تا)</p> <p><b>جواب :</b> رسانایی الکتریکی زیاد ، مقاومت در برابر خوردگی ، قابلیت مفتول شدن</p>                                                                                                            |
| 8  | <p>اولین فلز استخراج شده از معدن فلز ..... نام دارد.</p> <p>گزینه یک) طلا      گزینه دو) آهن      گزینه سه) مس      گزینه چهار) آلومینیوم!</p>                                                                                                     |
| 9  | <p>اولین معدن فلز مس در ایران چه نام دارد؟! <b>جواب :</b> معدن مس سرپشمه</p>                                                                                                                                                                       |
| 10 | <p>مواد زیر را بر اساس سرعت واکنش پذیری با اکسیژن از چپ به راست مرتب کنید!</p> <p style="text-align: center;"><b>Ca – Zn – Li – Cu – Fe – Mg</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Pasokh : Li &gt; Ca &gt; Mg &gt; Zn &gt; Fe &gt; Cu</b></p> |
| 11 | <p>کدام فلز با اکسیژن واکنش نمی دهد؟! <b>جواب :</b> طلا</p>                                                                                                                                                                                        |
| 12 | <p>در واکنش ها عناصر قوی تر به صورت ..... در می آیند و عناصر ضعیف تر ..... می مانند!</p> <p><b>جواب :</b> ترکیب – تنها!</p>                                                                                                                        |

## مرتضی فاریابی | | class.blog.ir

|    |                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | مهم ترین اجزای تشکیل دهنده هوا را نام ببرید!<br><b>جواب:</b> گاز نیتروژن ، اکسیژن ، آرگون ، کربن دی اکسید                                                                                                   |
| 14 | چرا $O_3$ با اینکه تعداد اتم بیشتری نسبت به $O_2$ دارد بالاتر از $O_2$ و در لایه اوزون قرار دارد؟!<br><b>جواب:</b> به دلیل چگالی کمتر! $O_3$ با اینکه جرم بیشتری دارد اما جرم به نسبت بیشتری نیز دارد!      |
| 15 | گاز اوزون دقیقاً چه کاری را انجام می دهد؟! <b>جواب:</b> گاز اوزون از رسیدن پرتوهای پرنده انرژی و فطرناک فرابنفش به زمین جلوگیری می کند و به صورت یک لایه محافظ عمل می کند!                                  |
| 16 | پنج کاربرد سولفوریک اسید ( $H_2SO_4$ ) را نام ببرید!<br><b>جواب:</b> چرم سازی ، شوینده های غر صابونی ، به عنوان ملال در رنگ ، کود های شیمیایی ، باتری ماشین ، حذف گریس! از بدنه ماشین با اسید سولفوریک رقیق |
| 17 | گوگرد چیست!!!؟ <b>جواب:</b> گوگرد جامدی زرد رنگ است و در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال یافت می شود.                                                                                                   |
| 18 | هدف از رسم آرایش اتمی چیست؟ <b>جواب:</b><br>1. تعداد اکترون های مدار آخر هر اتم<br>2. جایگاه اتم در جدول تناوبی                                                                                             |
| 19 | مونومر را تعریف کنید!<br><b>جواب:</b> واحد های کوچکی که از به هم پیوستن آنها پولیمر به وجود می آید.                                                                                                         |
| 20 | آمونیاک فرآورده کدام واکنش است؟!<br><b>جواب:</b> واکنش گاز نیتروژن با گاز هیدروژن                                                                                                                           |
| 21 | دو کاربرد کلد را نام ببرید!<br><b>جواب:</b> ضد عفونی کننده در استفر ها ، هیدروکلریک اسید                                                                                                                    |
| 22 | چند نقش عناصر در بدن انسان را نام ببرید!<br><b>جواب:</b> آهن : سافت هموگلوبین خون ، سدیم و پتاسیم : تنظیم فعالیت های قلب ، ید : تنظیم                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | فعالیت های غره تیروئید! ، کلسیم : استلکام استفوان ها!                                                                                                                                            |
| 23 | پلیمر را تعریف کنید!<br><b>جواب:</b> پلیمر ها دسته ای از مواد هستند که مولکول درشت دارند هر پلیمر از زنجیر های بلندی تشکیل شده است که از اتصال تعداد زیادی مولکول کوچک به یکدیگر به وجود می آید. |
| 24 | چند پلیمر طبیعی را نام ببرید! <b>جواب:</b> پشم ، ابریشم ، پنبه                                                                                                                                   |
| 25 | چند کاربرد پلیمر های مصنوعی را نام ببرید! <b>جواب:</b> ساخت قطعات خودرو ، مصالح ساختمانی ، بسته بندی مواد ، بطری و وسایل شفصی                                                                    |

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

طرام نمونه سوال و طرام قالب : MorTaza FarYabi

وبلاگ : class.blog.ir

برای دریافت نمونه سوالات بیشتر به وبلاگ

ما مراجعه کنید.

9CLASS.BLOG.IR