

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

کاربن





فهرست مطالب

- 1.....کارین
- 2.....مأخذ

کاربن

اهدا کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

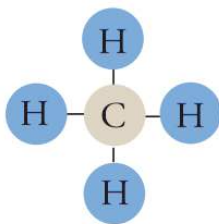
جواز/دارنده حق چاپ: دامنه عمومی / CC0

کاربن

C

عنصر ششم جدول دورانی عناصر است و سمبول آن C می باشد. کاربن مهمترین عنصر در ترکیب موجودات زنده می باشد که بدون آن حیات وجود نمی داشت. کاربن در بسیاری از مرکبات مهم حیاتی از جمله کاربن دای اکساید CO_2 و میتان CH_4 وجود دارد. کاربن به خودی خود می تواند الماس باشد که یکی از سخت ترین مواد در زمین است یا گرافیت باشد که از مواد نرم است و برای نوشتن از آن استفاده می شود. هر یک دیاگرام های زیر را شناسایی نموده و به مرکب مربوط آن وصل کنید.

COF2

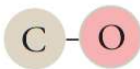


کاربن فلوراید گازيست که از کاربن، اکسین و فلورین تشکیل شده است. این مواد، خصوصا برای انسان ها، به شدت مسموم کننده است. از این مواد برای تولید مواد کیمیاوی دیگر که دارای فلورین باشد استفاده می شود.

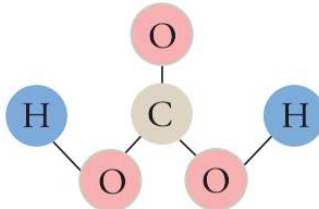
CH4



میتان ساده ترین مرکب مواد عضوی است. این مرکب از کاربن و هایدروجن، که مهمترین عناصر در مواد عضوی می باشند، تشکیل شده است.

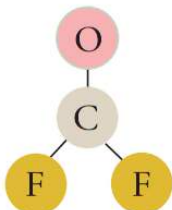


H2CO3



کاربونیک اسید یک مرکب غیر عضوی است که از اثر منحل شدن کاربن دای اکساید در آب تشکیل می شود. بدن ما از این مرکب برای بیرون کردن کاربن دای اکساید از بدن استفاده می کند.

CO



کاربن مونواکساید مرکبی است که از یک اتم اکسیجن و یک اتم کاربن تشکیل شده است. این مرکب یک گازيست سبکتر از هوا. مقدار زیاد کاربن مونواکساید زهري است اما بدن موجودات زنده آن را به مقدار های کم تولید می کند.

CO2

کاربن دای اکساید گازيست که از یک اتم کاربن و دو اتم اکسیجن تشکیل شده است. نباتات با استفاده از عمليه فوتوسنتيز نباتات آن را استفاده کرده شکر تولید می کند. حیوانات نیز وقت نفس کشیدن این گاز را از بدن خود بیرون می کنند.

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af



Darakht-e Danesh Information



@AfghanOERs

