

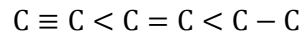
تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان										نام کتاب
					آبی ۵۴۹	آبی ۵۴۷	آبی ۵۴۲	خودرأیابزما مید ص ۱۰۲	فکرکنید ص ۱۰۱	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
				آبی ۵۵۱	آبی ۵۵۰	آبی ۵۴۸	آبی ۵۴۳	آبی ۵۴۱	آبی ۵۳۶	برای کار در منزل

۵۸۰- جدول زیر را کامل کنید.

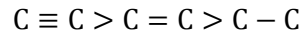
نام دسته	نام خانواده	فرمول ساختاری	نام
هیدروکربن سیرشده	$\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ \quad \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{H} \\ \quad \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$
هیدروکربن سیرنشده	آلکن	$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{H}-\text{C} \equiv \text{C}- \\ \\ \text{H} \end{array}$	اتن

۵۸۱- به آلکین ها پارافین نیز می گویند.

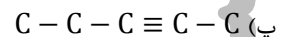
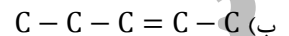
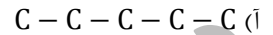
۵۸۲- مقایسه مقدار متوسط انرژی پیوند:



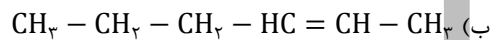
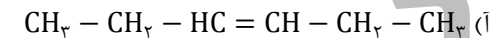
۵۸۳- واکنش پذیری:



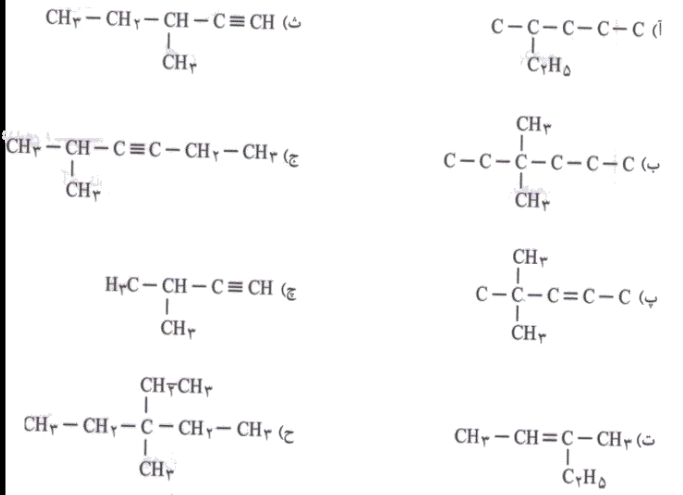
۵۸۴- نام ترکیب های زیر را بنویسید:



۵۸۵- دو ترکیب زیر را نام گذاری کنید و بگویید چه رابطه ای با هم دارند؟

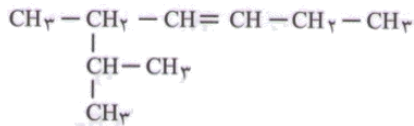


۵۸۶- نام ترکیب های زیر را بنویسید.



☀️ تست

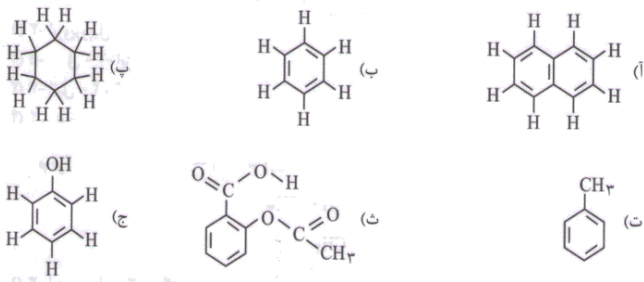
۵۸۷- نام ترکیب زیر کدام است؟



- ۱) ۳- ایزوپروپیل - ۳- هگزن
 ۲) ۵- متیل - ۴- اتیل - ۳- هگزن
 ۳) ۲- متیل - ۳- اتیل - ۳- هپتن
 ۴) ۵، ۶- دی متیل - ۳- هپتن

❖ هیدروکربن های حلقوی ❖

۵۸۸- نام ترکیب های زیر را بنویسید.



۵۸۹- سیکلوهگزان یک ترکیب است.

۵۹۰- فرمول مولکولی بنزن است.

۵۹۱- بنزن سرگروه ترکیب های است.

۵۹۲- نفتالین یک ترکیب آروماتیک است.

۵۹۳- نفتالین به عنوان ضدبید مورد استفاده قرار می گیرد.

نام دبیر: علی سلوکی
نام آموزشگاه: فرصت برابر - راه خلاق -
پژوهندگان علم
نام دوره:

نام درس: شیمی ۲
مقطع و رشته: چهارم ریاضی و فیزیک و علوم تجربی
شماره جلسه: سیزدهم

مبحث: آلکن ها، برخی واکنش های آلکن ها، آلکین ها،
هیدروکربن های حلقوی
صفحه کتاب درسی: ۱۰۱ الی ۱۰۴

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان									نام کتاب	
					آبی ۵۴۹	آبی ۵۴۷	آبی ۵۴۲	خودرابطه‌آمیز ص ۱۰۲	فکر کنید ص ۱۰۱	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
				آبی ۵۵۱	آبی ۵۵۰	آبی ۵۴۸	آبی ۵۴۳	آبی ۵۴۱	آبی ۵۳۶	برای کار در منزل

- ۵۹۴- فرمول نفتالین $C_{10}H_8$ است و در آن پیوند یگانه و پیوند دوگانه وجود دارد.
- ۵۹۵- آروماتیک به معنای ترکیبات حلقوی است.
- ۵۹۶- نفتالین در نفت خام و قطران زغال سنگ یافت می شود.
- ۵۹۷- فنول جامد رنگ است که به صورت بلوری به رنگ یا دیده می شود.
- ۵۹۸- فنول ترکیب آروماتیک سمی است.
- ۵۹۹- در فرمول ساختاری آسپیرین چند گروه عاملی وجود دارد؟ نام ببرید.
- ۶۰۰- فرمول آسپیرین $C_9H_8O_4$ است.

تست

۶۰۱- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) نفتالین به فرمول $C_{10}H_8$ مدت ها به عنوان ضدبید کاربرد داشته است.

(۲) سیکلوهگزان یک ترکیب حلقوی سیر شده به فرمول C_6H_{12} است.

(۳) نام $(CH_3)_2CHC_7H_5$ ، ۲-متیل بوتان است.

(۴) وجود پیوندهای چندگانه کربن-کربن در هیدروکربن های سیر نشده آن ها را واکنش پذیرتر از آلکان ها کرده است.

تست

۶۰۲- مولکول C_4H_8 به ترتیب دارای چند ایزومر زنجیری و چند ایزومر حلقوی است؟

(۱) ۲، ۱ (۲) ۳، ۱ (۳) ۳، ۲ (۴) ۴، ۲

تست

۶۰۳- چه تعداد از هیدروکربن های زیر آروماتیک است؟



۲ (۲)

۴ (۴)

۱ (۱)

۲ (۳)

یادداشت:

پل ارتباطی با علی سلوکی

www.Kanoon.ir

صفحه شخصی علی سلوکی