

۹) نقطه جوش یک ویژگی شیمیایی است.

۱۰) هیدرو کربنی با فرمول مولکولی $C_{16}H_{34}$ نسبت به هیدرو کربنی با فرمول C_7H_{14} دارای نقطه جوش بیشتری است.

۱۱) نقطه جوش مواد به نیروی رپایش بین ذره های سازنده آنها بستگی دارد.

۱۲) ویژگی هیدرو کربن ها به تعداد اتم های سازنده آنها بستگی دارد.

۱۳) هر چه نیروی رپایش بین ذره های سازنده ی یک ماده بیشتر باشد، نقطه جوش آن بالاتر است.

۱۴) برج تقطیر می تواند اجزای سازنده ی نفت خام را به طور کامل از هم جدا سازی کند.

۱۵) در دستگاه تقطیر مایعی که نقطه جوش بالاتری دارد زود تر بخار می شود.

۱۶) در برج تقطیر ، برش بتزین بالاتر از برش گازوئیل قرار دارد.

۱۷) برش ته مانده و قیر از پایین برج تقطیر بیرون کشیده می شود.

۱۸) اتن گازی زرد رنگ است که به وسیله ی برخی از میوه های رسیده آزاد می شود.

۱۹) پلی اتن از کنار هم قرار گرفتن تعداد زیادی مولکول اتن ایجاد می شود.

۲۰) در پلی اتن یک پیوند دو گانه بین اتم های کربن وجود دارد.

➤ به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) چهار نمونه از چرخه های طبیعی زمین را نام ببرید.

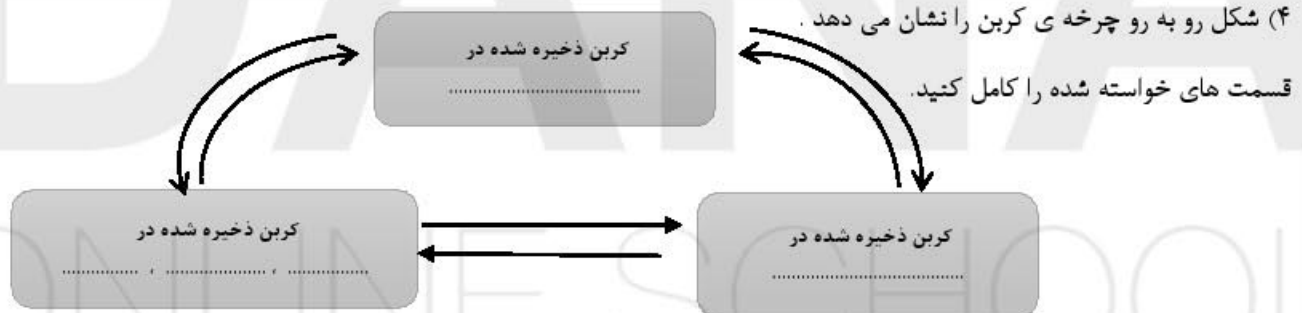
۱- ۲- ۳- ۴-

۲) چهار مورد از تبعات بر هم خوردن چرخه های طبیعی را نام ببرید.

۱- ۲- ۳- ۴-

۳) علی معتقد است که اگر پوشش گیاهی را افزایش دهیم، می توانیم جلوی ذوب شدن یخ های قطبی را بگیریم. دانش آموز عزیز شما

با نظر علی موافقتید؟ چرا؟



۵) معادله سوختن متان را بتویسید و واکنش دهنده و فرآورده را مشخص نمایید.