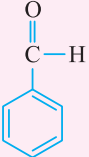
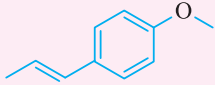
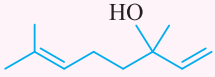
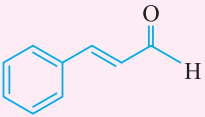
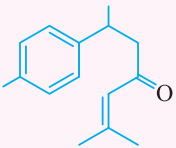
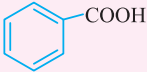

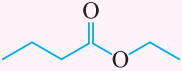

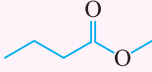



کاربرد (یازدهم)	فرمول، نماد یا ساختار شیمیایی	نام ماده
در بادام		بنزآلدهید
در میخک	$C_7H_{14}O$	۲-هپتانون
در رازیانه		-
در گشنیز		-
در دارچین		-
در زردچوبه		-
در تمشک و توت‌فرنگی		بنزوئیک اسید

کاربرد (یازدهم)	فرمول، نماد یا ساختار شیمیایی	نام ماده
در هندوانه و گوجه‌فرنگی	$C_{40}H_{56}$	لیکوپن
در سمنو که از جوانه گندم تهیه می‌شود.	$C_{12}H_{22}O_{11}$	مالتوز
چربی ذخیره شده در کوهان شتر	$C_{57}H_{110}O_6$	-
فرش و پتو	$(-CH_2-CH-)_n$ CN	پلی‌سیانواتن
<ul style="list-style-type: none"> ● لوله‌های پلاستیکی ● دبه‌های آب ● کیسه‌های فریزر ● اسباب‌بازی 	$(-CH_2-CH-)_n$	پلی‌اتن
سرنگ	$(-CH_2-CH-)_n$ CH ₃	پلی‌پروپن
<ul style="list-style-type: none"> ● لوله و شیلنگ‌های آب ● کیسهٔ خون 	$(-CH_2-CH-)_n$ Cl	پلی‌وینیل کلرید
<ul style="list-style-type: none"> ● مواد عایق ● ظروف پلاستیکی (یک‌بار مصرف) 	$(-CH_2-CH-)_n$ 	پلی‌استیرن

کاربرد (یازدهم)	فرمول، نماد یا ساختار شیمیایی	نام ماده
<ul style="list-style-type: none"> ● ظروف نچسب ● نخ دندان ● نوار آبندی و کف اتو 	$(-\text{CF}_2-\text{CF}_2-)_n$	پلی تترافلوروئورواتن
در آناناس		اتیل بوتانوات
در موز		نبتیل اتانوات
در سیب		متیل بوتانوات
در انگور		اتیل هپتانوات
<ul style="list-style-type: none"> ● تهیهٔ تایر اتومبیل ● قایق بادبانی ● لباس‌های مخصوص مسابقهٔ موتورسواری ● جلیقه‌های ضد گلوله 	-	کولار
انواع ظروف یک‌بار مصرف	-	پلی لاکتیک اسید

کاربرد (دوازدهم)	فرمول، نماد یا ساختار شیمیایی	نام ماده
به دلیل خاصیت بازی مناسب برای موهای چرب و چرب کردن سنگ‌ها در تنور سنگ	-	صابون طبیعی
برای از بین بردن جوش صورت و قارچ‌های پوستی	-	صابون گوگرددار
افزایش خاصیت ضدعفونی‌کنندگی	-	صابون + کلر
برای جلوگیری از تشکیل رسوب و ایجاد لکه	-	مواد شوینده + نمک فسفات
برای زدودن رسوب از جداره کتری	NaOH، HCl و ...	هیدروکلریک اسید و سود و سفیدکننده‌ها
برای باز کردن مجاری مسدود شده در برخی وسایل و دستگاه‌های صنعتی	Al و NaOH	مخلوط آلومینیم و سدیم‌هیدروکسید
● فعال کردن آنزیم‌ها در معده برای تجزیهٔ مواد غذایی ● از بین بردن جانداران ذره‌بینی موجود در غذا	HCl	هیدروکلریک اسید
شیشه پاک‌کن - به صورت مایع به عنوان کود شیمیایی به خاک تزریق می‌شود.	NH ₃	آمونیاک