## **Recognizing Functional Groups**

Identify the functional group in each molecule.

$$-\frac{1}{C}-Br$$

$$c=c$$

$$- \stackrel{\mid}{\mathsf{C}} - \mathsf{NH}_2$$

$$-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|}{C}-\overset{|$$

$$-\overset{|}{\overset{}_{C}}-\overset{|}{\overset{}_{C}}-\overset{|}{\overset{}_{C}}-\overset{|}{\overset{}_{C}}-C\equiv N$$

$$\begin{array}{c}
O \\
-C -C -C -C \\
-C -NH_{2}
\end{array}$$