

SOAL SENYAWA TURUNAN ALKANA (KARBON)

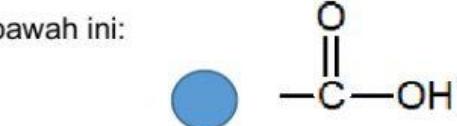
NAMA : _____

KELAS : _____

Perhatikan video berikut :

dari pengamatan video tersebut, jawablah pertanyaan di bawah ini:

1. Gugus fungsi dari alkohol adalah



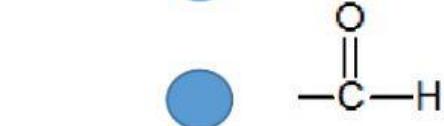
2. Gugus fungsi dari eter adalah



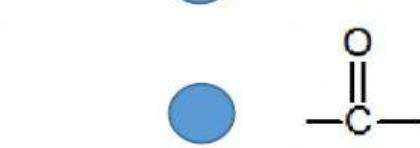
3. Gugus fungsi dari aldehida adalah



4. Gugus fungsi dari keton adalah



5. Gugus fungsi dari asam karboksilat adalah



6. Gugus fungsi dari ester adalah



7. Nama dari senyawa kimia di bawah ini adalah

A	$\text{H}_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{O}-\text{CH}_3$	
B	$\begin{array}{ccccc} & \text{H}_3\text{C} & & \text{OH} & \\ & & & & \\ & \text{CH} & - & \text{C} & - \text{CH}_3 \\ & & & & \\ \text{H}_3\text{C} & & \text{H}_3\text{C} & & \text{CH}_2 \end{array}$	
C	$\begin{array}{ccccc} & \text{CH}_3 & & \text{O} & \\ & & & & \\ \text{H}_3\text{C} & - \text{HC} & - & \text{C} & - \text{OH} \\ & & & / \backslash & \\ & \text{CH}_2 & & \text{CH}_2 & \end{array}$	

D	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} & \text{O} \\ & \parallel \\ \text{CH}_2-\text{C} & -\text{CH}_2 \\ & \backslash \\ & \text{CH}_3 \end{array}$	
E	$\begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \\ \\ \text{CH}_2-\text{O} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$	
F	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{HC} \\ \\ \text{CH}_2-\text{C} \\ \\ \text{H} \end{array}$	