

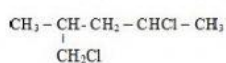
## LEMBAR KERJA

Nama :  
Kelas :  
Materi : Halo Alkana

1. Senyawa karbon berikut yang memiliki rumus molekul  $C_2H_5Cl$  adalah kelompok senyawa....

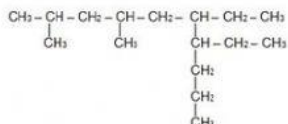
- ☐ a) alkohol ☐ b) eter  
☐ c) haloalkana ☐ d) aldehid  
☐ e) keton

2. Nama senyawa dibawah yang benar adalah...



- ☐ a) 4-metil 2-kloro pentana ☐ b) 3-metil 2-kloro pentana  
☐ c) 2,4-dikloro pentana ☐ d) 1,4-dikloro 2-metil pentana  
☐ e) 1,3-dikloro pentana

3. Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah...



- ☐ a) 6,7 - dietil - 2,4 - dimetil dekana ☐ b) 2,4 - dimetil - 6,7 - dietil dekana  
☐ c) 4,5 - dietil - 7,9 - dimetil dekana ☐ d) 7,9 - dimetil - 4,5 - dietil dekana  
☐ e) Etil metil dekana

4. Senyawa haloalkana berikut yang dapat digunakan untuk pendingin adalah ...

- ☐ a) Teflon ☐ b) Kloroform  
☐ c) Freon ☐ d) Dikloro difenil trikloro etana  
☐ e) Karbon tetraklorida

5. Suatu proses diketahui terdiri atas dua persamaan reaksi terurutan:  
(I).  $CH_3 - CH_2 - CH_3 + Cl_2 \longrightarrow CH_3 - CH_2 - CH_2Cl + HCl$   
(II).  $CH_3 - CH_2 - CH_2Cl \xrightarrow{OH^-} CH_3 - CH = CH_2 + HCl$   
Isomer posisi dari senyawa hasil reaksi (I) adalah....

- ☐ a) propana ☐ b) 1 - kloro propana  
☐ c) metoksi etana ☐ d) 2- kloro propana  
☐ e) 1,2 - dikloro propana

6. Senyawa haloalkana berikut yang dapat digunakan untuk pelapis anti lengket adalah ...

- |                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) Teflon              | <input type="checkbox"/> b) Kloroform                      |
| <input type="checkbox"/> c) Freon               | <input type="checkbox"/> d) Dikloro difenil trikloro etana |
| <input type="checkbox"/> e) Karbon tetraklorida |                                                            |

7. Senyawa haloalkana berikut yang dapat digunakan untuk pelarut non polar adalah ...

- |                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) Teflon              | <input type="checkbox"/> b) Kloroform                      |
| <input type="checkbox"/> c) Freon               | <input type="checkbox"/> d) Dikloro difenil trikloro etana |
| <input type="checkbox"/> e) Karbon tetraklorida |                                                            |

8. 
$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CHCl} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_2\text{Cl} \end{array}$$
 Nama senyawa dibawah yang benar adalah...

- |                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) 4-metil 2-kloro pentana | <input type="checkbox"/> b) 3-metil 2-kloro pentana     |
| <input type="checkbox"/> c) 2,4-dikloro pentana     | <input type="checkbox"/> d) 1,4-dikloro 2-metil pentana |
| <input type="checkbox"/> e) 1,3-dikloro pentana     |                                                         |

9. Haloalkana yang digunakan sebagai antiseptik pada luka adalah...

- |                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) $\text{CHCl}_3$                 | <input type="checkbox"/> b) $\text{CHI}_3$ |
| <input type="checkbox"/> c) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ | <input type="checkbox"/> d) $\text{CCl}_4$ |
| <input type="checkbox"/> e) $\text{CHCl}=\text{CH}_2$       |                                            |

10. 
$$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CHF} - \text{CHF} - \text{C}_2\text{H}_5 \\ | \quad | \\ \text{C}_2\text{H}_5 \quad \text{Cl} \end{array}$$
 Nama IUPAC senyawa berikut adalah.....

- |                                                                |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> a) 2-etil-3-kloro-4,5-difluoroheptana | <input type="checkbox"/> b) 3-kloro-4,5-difluoro-2-etil heptana |
| <input type="checkbox"/> c) 3,4-difluoro-5-kloro-6-etilheptana | <input type="checkbox"/> d) 5-kloro-3,4-difluoro-6-metiloktana  |
| <input type="checkbox"/> e) 3,4-difluoro-5-kloro-6-metiloktana |                                                                 |