

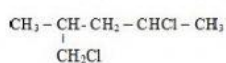
LEMBAR KERJA

Nama :
Kelas :
Materi : Halo Alkana

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

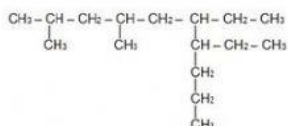
- ☐ a) alkohol ☐ b) eter
☐ c) haloalkana ☐ d) aldehid
☐ e) keton

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 ...

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

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

- | | |
|---|--|
| ☐ a) Teflon | ☐ b) Kloroform |
| ☐ c) Freon | ☐ d) Dikloro difenil trikloro etana |
| ☐ 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...

- | | |
|---|---|
| ☐ 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 | |

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

- | | |
|---|--|
| ☐ a) CHCl_3 | ☐ b) CHI_3 |
| ☐ c) $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$ | ☐ d) CCl_4 |
| ☐ 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.....

- | | |
|--|---|
| ☐ a) 2-etil-3-kloro-4,5-difluoroheptana | ☐ b) 3-kloro-4,5-difluoro-2-etil heptana |
| ☐ c) 3,4-difluoro-5-kloro-6-etilheptana | ☐ d) 5-kloro-3,4-difluoro-6-metiloktana |
| ☐ e) 3,4-difluoro-5-kloro-6-metiloktana | |