

## LKPD IDENTIFIKASI SENYAWA ALKOHOL DAN ETER

Nama :

Kelas :

Simak video berikut dengan baik.

Berdasarkan video diatas

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar

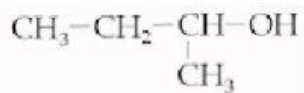
1. Perhatikan Senyawa alkohol dengan rumus sebagai berikut



Merupakan alkohol

- A. Primer
- B. Sekunder
- C. Tersier
- D. Kuartener
- E. Poliatom

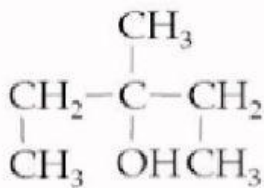
2. Perhatikan Senyawa alkohol dengan rumus sebagai berikut



Merupakan alkohol

- A. Primer
- B. Sekunder
- C. Tersier
- D. Kuartener
- E. Poliatom

3. Perhatikan Senyawa alkohol dengan rumus sebagai berikut



Merupakan alkohol

- A. Primer
- B. Sekunder
- C. Tersier
- D. Kuartener

E. Poliatom

4. dibawah ini gugus fungsi alkohol adalah...

- A. R-O-H
- B. H-O-H
- C. R-O-R
- D. R - CHO
- E. R - X

5. Dibawah ini gugus fungsi alkoksi Alkana adalah...

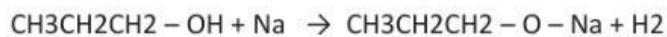
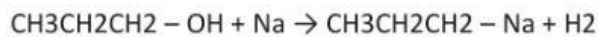
- A. R-O-H
- B. R- COO-R
- C. R- O -R
- D. R - CHO
- E. R - COOH

6. .Rumus Umum homolog alkohol dan eter adalah ...

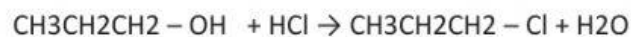
- A.  $C_nH_{2n}O$
- B.  $C_nH_{2n}O_2$
- C.  $C_nH_{2n+1}O$
- D.  $C_{2n}H_{2n}O$
- E.  $C_nH_{2n+2}O$

**Ceklis jawaban yang paling benar..**

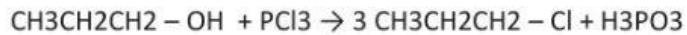
7. Hasil reaksi suatu senyawa alkohol dan logam aktif ( logam Na ) adalah....



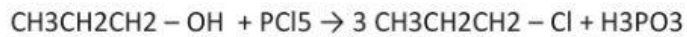
8. Hasil reaksi suatu senyawa alkohol dengan senyawa HCl adalah ...



9. Hasil reaksi suatu senyawa alkohol dengan senyawa  $PCl_3$  adalah...



10. Hasil reaksi suatu senyawa alkohol dengan senyawa  $\text{PCl}_5$  adalah...



**Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar**

11. Reaksi oksidasi alkohol sederhana akan menghasilkan

- A.  $\text{CO}_2$
- B.  $\text{H}_2\text{O}$
- C.  $\text{H}_2$
- D.  $\text{CO}_2$  dan  $\text{H}_2\text{O}$
- E.  $\text{CO}_2$  dan  $\text{H}_2$

12. Alkohol Primer bila dioksidasi akan menghasilkan ...

- A. Eter
- B. Aldehid
- C. Keton
- D. Asam Karboksilat
- E. Ester

13. Alkohol Sekunder bila dioksidasi akan menghasilkan ...

- A. Eter
- B. Aldehid
- C. Keton
- D. Asam Karboksilat
- E. Ester

14. Atom C karbinol adalah ....

- A. Atom C yang mengikat atom C
- B. Atom C yang mengikat atom H
- C. atom C yang mengikat gugus -OH
- D. Atom C yang mengikat atom gugus – O –
- E. Atom C yang mengikat gugus C=O

15. Perhatikan reaksi berikut



Senyawa X yang dihasilkan memiliki Rumus gugus fungsi

- A. R-OH
- B. R – CHO
- C. R – CO -R
- D. R – COOH
- E. R -COO – R

16. Perhatikan reaksi berikut



Senyawa Z yang dihasilkan memiliki Rumus gugus fungsi

- A. R-OH
- B. R – O – R
- C. R – CO -R
- D. R – CHO
- E. R -C OO – R

17. Jenis alkohol yang tidak dapat di oksidasi adalah alkohol...

- A. Primer
- B. Sekunder
- C. Tersier
- D. Kuarterner
- E. Poliatom

18. Reaksi Esterifikasi merupakan reaksi dari senyawa ...

- A. Alkohol dengan Eter

- B. Alkohol dengan Ester
- C. Asam Karboksilat dengan Aldehid
- D. Asam Karboksilat dengan Alkohol
- E. Aldehid dengan keton

19. Reaksi suatu eter dengan logam aktif (logam Na ) akan menghasilkan..

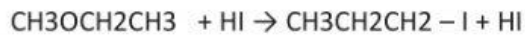
- A. H<sub>2</sub>
- B. CO<sub>2</sub>
- C. Alkohol
- D. Halo Alkana
- E. tidak bereaksi

**Ceklis jawaban yang paling benar.**

20. Hasil reaksi suatu senyawa dengan senyawa PCl<sub>5</sub> adalah...



21. Reaksi eter dengan asam Halida dalam keadaan berlebih akan menghasilkan



**Pilihlah salah satu jawaban yang benar**

22. Titik didih Alkohol lebih tinggi dari pada eter hal ini disebabkan oleh ....

- A. alkohol tidak mempunyai ikatan hidrogen
- B. alkohol mempunyai ikatan hidrogen
- C. Bentuknya cair
- D. Bentuknya padat
- E. rantai karbon alkohol lebih panjang

23. Reaksi perubahan etanol menjadi ethyl klorida termasuk reaksi...

- A. Adisi
- B. Substitusi

- C. Eliminasi
- D. Oksidasi
- E. Esterifikasi

24. Suatu senyawa  $C_4H_{10}O$  tidak bereaksi dengan logam Na, dan jika direaksikan dengan HI akan menghasilkan 2 - propanol, Senyawa itu adalah....

- A. 1 - metoksipropana
- B. 2 - metoksipropana
- C. etoksietana
- D. 1 - butanol
- E. 2 - butanol

25. Suatu senyawa  $C_4H_{10}O$  mempunyai titik didih tinggi, dan jika dioksidasi akan menghasilkan zat yang dapat memerahkan lakmus biru. Senyawa tersebut adalah....

- A. 2 - metil - 1 - propanol
- B. 2 - butanol
- C. 2 - metil - 2 - propanol
- D. dietil eter
- E. 1 - metoksipropana

