

# LKPD GUGUS FUNGSI SENYAWA KARBON PERTEMUAN 3

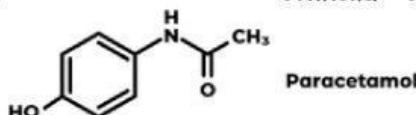
KELAS : \_\_\_\_\_

KELOMPOK : \_\_\_\_\_

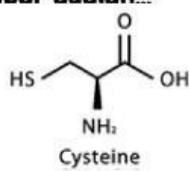
## TUGAS MANDIRI

### PILIHAN GANDA

1. Berikut ini pernyataan yang berkaitan dengan senyawa organik, kecuali.....  
A. Memiliki rantai karbon  
B. Ditemukan dari sumber mineral an batuan  
C. Strukturnya mengandung H dan O  
D. Dapat diekstrak dari tumbuhan dan hewan  
E. Dapat dibakar menghasilkan CO<sub>2</sub>
  
2. Bahan berikut tersusun atas senyawa organik yaitu ....  
A. Plastik              B. Kuningan              C. Emas              D. Kriolit              E. Air
  
3. Senyawa 2-propanol dan 2-propanon memiliki 3 atom C dalam molekulnya. Senyawa 2-propanol memiliki titik didih pada suhu 83 derajat celsius. sedangkan 2-propanon memiliki titik didih 56 derajat. Hal ini disebabkan oleh....  
A. 2-propanol lebih polar daripada 2-propanon  
B. 2-propanol memiliki tekanan uap yang lebih kecil dari 2-propanon  
C. 2-propanol memiliki massa molekul yang lebih besar dari 2-propanon  
D. 2-propanol memiliki ikatan molekul yang lebih kuat dari 2-propanon  
E. 2-propanol memiliki gugus alkohol sedangkan 2-propanon memiliki gugus keton
  
4. Gugus fungsi yang terdapat pada senyawa berikut adalah ....  
A. Aldehida    B. Amida    C. Alkena    D. Keton    E. Asam karboksilat



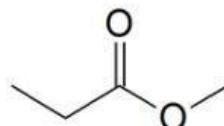
5. Gugus fungsi yang terdapat dalam sistein ( menyusun protein dalam tubuh manusia ), pada gambar adalah...



- A. Keton              B. Alkohol              C. Amina  
D. Alkena              E. Eter

6. Nama senyawa berikut berdasarkan IUPAC adalah....

- A. 1-propanon              B. Metil propanoat  
C. etil metil keton              D. 1-metoksi propanoat  
E. 3-butanon



7. Beta klorohidrin merupakan senyawa penting dalam pembuatan obat . Nama IUPAC senyawa tersebut adalah...



- A. 1-hidroksi -2-kloroetana              B. Asam etanoat              C. 2-kloroetanol  
D. Kloroetanal              E. 1-kloro etil alkohol

# LKPD GUGUS FUNGSI SENYAWA KARBON PERTEMUAN 3

8. reaksi



merupakan reaksi ...

A. Eliminasi

B. Subsitusi

C. Maisi

D. Oksidasi

E. Reduksi

9. produk yang terbentuk dari reaksi berikut



adalah.....

- A. 1-bromopropana
- B. 2-bromopropana
- C. 2-bromopropena
- D. 1,2-dibromopropana
- E. 1,2-dibromopropena

10. Senyawa yang dihasilkan jika 1-butanol direaksikan dengan piridinium klorokromat adalah...

- A. Asam Butanoat
- B. Butanon
- C. Butanal
- D. 1-klorobutana
- E. Butena