LKPD GUGUS FUNGSI SENYAWA KARBON PERTEMUAN 3

KELAS : _____

KELOMPOK : _____

TUGAS MANDIRI

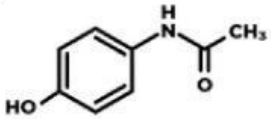
PILIHAN GANDA

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 CO2

2. Bahan berikut tersusun atas senyawa organik yaitu .....
A. Plastik B. Kuningan C. Emas D. Kriolit E. Air

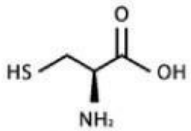
3. Senyawa 2-propanol dan 2-propanon memiliki 3 atom C dalam molekulnya. Senyawa 2-propanol memiliki titik didih pada suhu 83 derajat celsius. sedangkan 2-propanon memiliki titik didih 56 derajat. Hal ini disebabkan oleh....
A. 2-propanol lebih polar daripada 2-propanon
B. 2-propanol memilki tekanan uap yang lebih kecil dari 2-propanon
C. 2-propanol memilki massa molekul yang lebih besaar dari 2-propanon
D. 2-propanol memilki ikatan molekul yang lebih kuat dari 2-propanon
E. 2-propanol memilki gugus alkohol sedangkan 2-propanon memiliki gugus keton

4. Gugus fungsi yang terdapat pada senayawa berikut adalah .....
A. Aldehida B. Amida C. Alkena D. Keton E. Asam karboksilat



Paracetamol

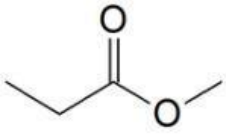
5. Gugus fungsi yang terdapat dalam sistein (menyusun protein dalam tubuh manusia), pada gambar adalah...



Cysteine

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

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



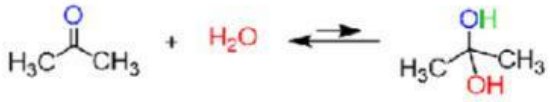
A. 1-propanon B. Metil propanoat
C. etil metil keton D. 1-metoksi propanol
E. 3-butanon

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



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

LIVEWORKSHEETS

8. reaksi  merupakan reaksi ...

A. Eliminasi B. Substitusi C. Adisi 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

LIVEWORKSHEETS