

1.



Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah.... (simbol n adalah kepanjangan dari normal artinya rantai lurus/tidak bercabang)

- | | |
|--------------|--------------|
| a) n-butana | b) n-heptana |
| c) n-oktana | d) n-heksana |
| e) n-pentana | |

2.



Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah....

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) 3-metil heksana | b) 3-metil pentana |
| c) 4-metil heptana | d) 4-metil heksana |
| e) 2-metil heksana | |

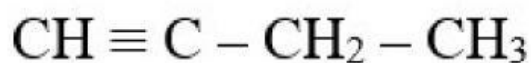
3.



Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah....

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 2-pentena | b) 2-heksena |
| c) 1-pentena | d) 3-heksena |
| e) 3-pentena | |

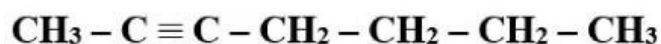
4.



Nama yang tepat untuk senyawa tersebut adalah....

- | | |
|-------------|-------------|
| a) 3-butuna | b) 1-butena |
| c) 1-butana | d) 1-butuna |
| e) 3-butena | |

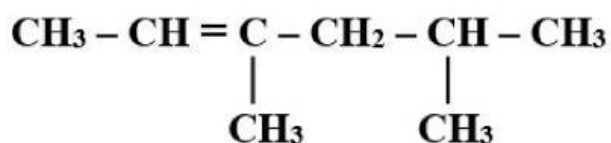
5.



Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah....

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 5-heptuna | b) 2-heptuna |
| c) 3-heptuna | d) 5-heptena |
| e) 2-heptena | |

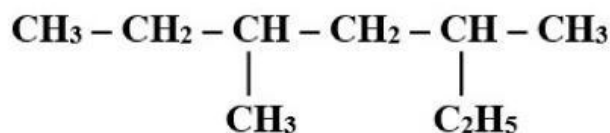
6.



Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah....

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| a) 3-etil-5-metil-2-heksena | b) 2,4-dimetil-4-heksena |
| c) 3,5-dimetil-2-heksena | d) 2,4-dimetil-4-heksuna |
| e) 3,5-metil-2-heksuna | |

7.



Nama yang tepat untuk senyawa berikut adalah.... (Perhatikan: Cari rantai yang terpanjang!)

- a) 2-etil-4-metil heksana
- b) 5-etil-3-metil heksana
- c) 3,5-dietil heptana
- d) 3-etil-5-metil heptana
- e) 3,5-dimetil heptana

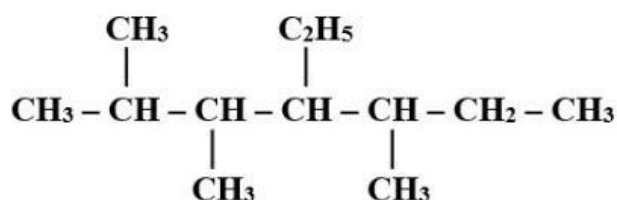
8.



Urutan golongan senyawa hidrokarbon yang tepat dari rumus senyawa tersebut secara berturut-turut adalah....

- a) alkana, alkana, alkuna
- b) alkuna, alkana, alkana
- c) alkana, alkana, alkana
- d) alkana, alkuna, alkana
- e) alkana, alkana, dan alkuna

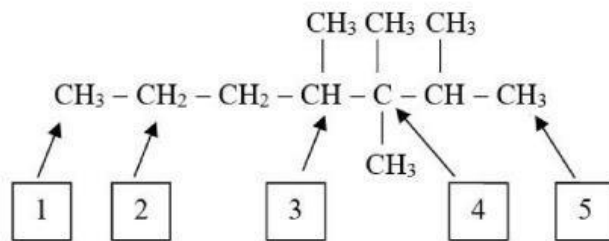
9.



Nama yang tepat dari senyawa berikut adalah.... (Perhatikan rantai terpanjang dan alkil harusurut abjad!)

- a) 2,3-dimetil-3,5-dietil heksana
- b) 4-etil-2,3,5-trimetil heptana
- c) 4-etil-3,5,7-trimetil heptana
- d) 3,5,6-trimetil heptana
- e) 4,5-dietil-2,3-dimetil heksana

10.



Nomor yang menunjukkan jenis atom C-sekunder dan C-kuarterner secara berturut-turut adalah....

- | | |
|----------------|----------------|
| a) (5) dan (3) | b) (1) dan (2) |
| c) (4) dan (1) | d) (3) dan (4) |
| e) (2) dan (4) | |