

1. Protein merupakan suatu senyawa hasil polimerisasi asam-asam amino yang saling berikatan melalui ikatan

 - Peptida
 - Amilum
 - Glikosida
 - Amida
 - Ester

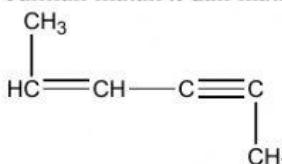
2. Senyawa organik yang digunakan dalam industri kosmetik pembersih cat kuku merupakan senyawa yang dapat dihasilkan dari reaksi isopropil dengan O₂. Senyawa organik tersebut adalah....

 - Propil alkohol
 - Isopropil alkanon
 - Propanon
 - Propanal
 - Asam propanoat

3. Jumlah ikatan π dan ikatan δ dalam senyawa di bawah ini adalah

 - 1 ikatan π dan 10 ikatan σ
 - 2 ikatan π dan 11 ikatan σ
 - 3 ikatan π dan 13 ikatan σ
 - 3 ikatan π dan 10 ikatan σ
 - 4 ikatan π dan 11 ikatan σ

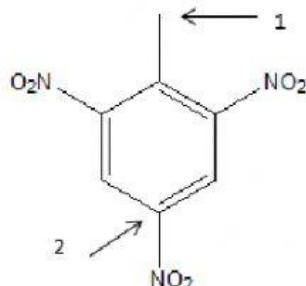
4. Hibridisasi atom yang ditunjukkan oleh tanda panah 1 dan 2 berturut turut adalah....



- A. 1 ikatan π dan 10 ikatan σ
 B. 2 ikatan π dan 11 ikatan σ
 C. 3 ikatan π dan 13 ikatan σ
 D. 3 ikatan π dan 10 ikatan σ
 E. 4 ikatan π dan 11 ikatan σ

4. Hibridisasi atom yang ditunjukkan oleh tanda panah 1 dan 2 berturut turut adalah....

- A. Sp^3d dan Sp^2
 - B. Sp^3 dan Sp
 - C. Sp^2 dan Sp
 - D. Sp^2 dan Sp^3
 - E. Sp^3 dan Sp^2



5. Produk utama yang dihasilkan dari reaksi antara 1-pentena dengan gas Br₂ adalah..

 - A. 1-Bromo pentana
 - B. 1,2-dibromo pentana
 - C. 2-Bromo pentana
 - D. 2-pentena
 - E. 1,3-dibromo pentana