

Chemia organiczna

Poziom trudności: Trudny

1. pod wpływem jakiego czynnika zachodzi przegrupowanie Beckmana?

- A - ogrzewania
 - B - st. H₂SO₄
 - C - Inicjatora rodnikowego
 - D - wodoru in statu nascendi
-

2. który z wymienionych cukrów nie jest cukrem prostym?

- A - galaktoza
 - B - mannoza
 - C - celobioza
 - D - arabinoza
-

3. wg jakiego mechanizmu zachodzi reakcja powstawania 3-chloropropenu z propenu

- A - addycja nukleofilowa
 - B - substytucja elektrofilowa
 - C - rodnikowego
 - D - nie ma takiej reakcji
-

4. który z wymienionych związków należy do innej grupy niż pozostałe?

- A - benzoina
 - B - arginina
 - C - alanina
 - D - kwas glutaminowy
-

5. jaki jest jeden z produktów reakcji zagotowania?

- A - chlorek arylowy
 - B - sól diazoniowa
 - C - amina
 - D - fenol
-



6. do syntezy czego wykorzystuje się reakcję Gabriela?
- A - amidów dwupodstawionych
 - B - amin ierwszorzędowych
 - C - alkenów terminalnych
 - D - cukrów prostych o wydłużonym łańcuchu węglowym
-

7. co nie jest przykładem reakcji peryclicznej?
- A - przegrupowanie Cope'a
 - B - przegrupowanie Claisena
 - C - przegrupowanie Beckmana
 - D - elektrocyklizacja
-

8. co nie jest 1,3-dipolem?
- A - ozon
 - B - tlen
 - C - azydek sodu
 - D - nitrometan
-



Chemia organiczna

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. C
4. A
5. D
6. B
7. C
8. B