



## Chemia organiczna :)

Sprawdź się

Poziom trudności: Średni

1. Halogenoalkany ulegają reakcji :

- A - substytucji nukleofilowej z KOH w środowisku alkoholowym
  - B - eliminacji z KOH w środowisku wodnym
  - C - substytucji nukleofilowej z KOH (niezależnie od środowiska)
  - D - eliminacji z KOH w środowisku alkoholowym
- 

2. Podczas addycji np. HCl do alkenu, wykorzystuje się to tego celu regułę Markownikowa, która zakłada przyłączanie atomów :

- A - wodoru do węgla uboższego w wodór
  - B - chloru do węgla bogatszego w wodór
  - C - wodoru do węgla bogatszego w wodór
  - D - żadna z odpowiedzi nie jest poprawna
- 

3. Izomeria u alkenów

- A - położeniowa wiązania podwójnego i łańcuchowa
  - B - łańcuchowa i funkcyjna
  - C - geometryczna, położeniowa wiązania podwójnego i łańcuchowa
  - D - funkcyjna, geometryczna i łańcuchowa
- 

4. Konformacje cykloheksanu

- A - krzeselkowa, łódkowa i skręcona
  - B - leżąca, łódkowa i stojąca
  - C - skręcona, stojąca, aromatyczna
  - D - łódkowa, stołowa, aromatyczna
- 

5. dimetylobenzen to:

- A - metaksylen
  - B - paraksylen
  - C - ksylen
  - D - każda odpowiedź jest poprawna
-

6. Reguła wpływu kierującego: Podstawniki I rodzaju kierują się na położenie ....., a podstawniki drugiego rodzaju na położenie ....

- A - -meta : orto-, para-
  - B - orto-, para- ; -meta
  - C - para-, -meta ; -orto
  - D - -orto ; para-, -meta
- 

7. Alkoholany mają odczyn :

- A - zasadowy
  - B - obojętny
  - C - kwasowy
- 

8. Wodorotlenek miedzi II reaguje z .... grupami -OH glicerolu

- A - 1
  - B - 2
  - C - 3
  - D - 4
- 

9. Fenolany nie reagują z :

- A - kwasami
  - B - metalami i ich tlenkami
  - C - metalami i ich wodorotlenkami
  - D - niemetalami i ich tlenkami
- 

10. Aldehydy powstają w wyniku reakcje:

- A - utleniania alkoholu 2rzędowego
  - B - redukcji alkoholu 2rzędowego
  - C - utleniania alkoholu 1rzędowego
  - D - redukcji alkoholu 1rzędowego
- 

11. W próbie Tollens'a powstaje: (poza kwasem)

- A - CuOH
  - B - Ag
-



- C - nic
  - D - keton
- 

12. Z spośród wymienionych związków wybierz ten, który ulega próbie Trommer'a i Tollens'a:

- A - dimetyloamina
  - B - propanon
  - C - kwas mrówkowy
  - D - żadna z odpowiedzi nie jest poprawna, gdyż tym próbom ulegają tylko aldehydy !!
- 

13. W czasie estryfikacji glicerolu kwasem ortofosforowym (V) powstaje:

- A - alfa,beta-wodoroortofosforan(V) glicerolu
  - B - beta-diwodoroortofosforan (V) glicerolu
  - C - alfa-diwodoroortofosforan (V) glicerolu
  - D - triortofosforan(V) glicerolu
-



## Chemia organiczna :)

Sprawdź się

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. D
2. C
3. C
4. A
5. D
6. B
7. A
8. B
9. A
10. C
11. B
12. C
13. C