



Chemia organiczna - liceum i gimnazjum

Chemia organiczna na poziomie podstawowym

Poziom trudności: Średni

1. Zaznacz, jaki wzór sumaryczny ma benzen:

- A - C₆H₈
 - B - C₆H₆
 - C - C₆H₁₂
 - D - C₆H₄
-

2. Zaznacz, które z podanych wiązań występuje w cukrach (węglowodanach):

- A - peptydowe
 - B - glikozydowe
 - C - wodorowe
 - D - estrowe
-

3. Zaznacz, które z podanych wiązań występuje w białkach (peptydach):

- A - glikozydowe
 - B - peptydowe
-

4. Zaznacz, między którymi atomami w cząsteczkach białka występuje wiązanie dla nich charakterystyczne:

- A - CO
 - B - CK
 - C - CONH
-

5. Zaznacz produkt addycji wody do acetylenu:

- A - tlen i wodór
 - B - dwutlenek węgla
 - C - woda i octan etylu
 - D - enol
-

6. Zaznacz wzór sumaryczny metanolu:

- A - C₂H₅OH
-

- B - CH₃OH
 - C - C₃H₇OH
 - D - HCOOH
-

7. Zaznacz produkt bromowania benzenu:

- A - 1,3-dibromobenzen
 - B - bromobenzen
 - C - 1,2-dibromobenzen
 - D - p-dibromobenzen
-

8. Zaznacz produkt reakcji tlenku siarki(IV) i wody:

- A - kwas siarkowodorowy
 - B - kwas siarkowy(VI)
 - C - kwas siarkowy(IV)
 - D - siarkowodór
-

9. Zaznacz, jaka substancja powstanie przez przyłączenie do benzenu grupy metylowej:

- A - kwas benzenowy
 - B - toluen
 - C - cyklosulfonit
 - D - wodorobenzen
-

10. Reakcja $C_2H_4 + Br_2 \rightarrow C_2H_2Br_2$ jest reakcją:

- A - addycji (przyłączenia)
 - B - kondensacji
 - C - eliminacji
-



Chemia organiczna - liceum i gimnazjum

Chemia organiczna na poziomie podstawowym

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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