



Węglowodory-test wiedzy chemicznej w gimnazjum.

Test sprawdza wiadomości z zakresu chemii w temacie węglowodorów. Pytania nie wykraczają poza zakres obowiązkowego materiału dla ucznia gimnazjum.

Poziom trudności: Trudny

1. Odmiany alotropowe węgla to:

- A - diament
 - B - brylant
 - C - grafit
 - D - german
-

2. Związki organiczne to:

- A - wszystkie związki które występują w żywych organizmach
 - B - związki węgla [poza tlenkami i kilkoma innymi substancjami]
 - C - związki tlenu
 - D - związki zawierające przynajmniej po jednym atomie węgla i tlenu
-

3. Nieorganiczne związki węgla to:

- A - tlenek węgla
 - B - kwas węglowy
 - C - metan
 - D - mocznik
-

4. Węglowodory to związki które posiadają w swojej strukturze atom węgla i wodoru ...

- A - i tlenu
 - B - i żadnych innych
 - C - w równej ilości
 - D - i grupę OH
-

5. Szereg homologiczny to:

- A - grupa pierwiastków tworząca alkanany
 - B - jedna z właściwości pierwiastków, którą można znaleźć na układzie okresowym
 - C - metoda uzyskiwania metanu
 - D - zbiór związków organicznych o zbliżonej strukturze, które różnią się między sobą tylko liczbą grup metylenowych
-

6. Który z alkanów ma w cząsteczce 6 atomów węgla?

- A - heksan
 - B - heptan
 - C - butan
 - D - oktan
-

7. Do czego stosuje się eten?

- A - do produkcji farb
 - B - do galwanizacji
 - C - przy przyspieszaniu dojrzewania owoców
 - D - do produkcji etanolu
-

8. Acetylen to:

- A - alkan
 - B - alken
 - C - alkin
-

9. Substancje uporządkowane rosnące pod względem ilości atomów węgla to:

- A - acetylen, propan, heksan, heptan
 - B - metan, dwutlenek węgla, propan, butan
 - C - metan, etan, kwas węglowy, propan, butan
 - D - metan, etan, heptan, heksan
-

10. Przy spalaniu niecałkowitym produkty spalania to:

- A - dwutlenek węgla i para wodna
 - B - tlenek węgla i para wodna
 - C - sadza(C pierwiastkowy) i para wodna
 - D - dwutlenek węgla
-



Węglowodory-test wiedzy chemicznej w gimnazjum.

Test sprawdza wiadomości z zakresu chemii w temacie węglowodorów. Pytania nie wykraczają poza zakres obowiązkowego materiału dla ucznia gimnazjum.

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

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