



Zagadnienia z zakresu chemii

Przegląd podstawowych pojęć z zakresu chemii

Poziom trudności: Średni

1. ... - rodzaj reakcji chemicznej, polegającej na przyłączeniu jednej cząsteczki do drugiej w wyniku czego powstaje tylko jeden produkt, bez żadnych produktów ubocznych.

- A - addycja
 - B - absorpcja
 - C - addukt
 - D - alkan
-

2. ... - ciepla mieszanina (roztwór) dwóch lub więcej związków chemicznych, która jest w równowadze termodynamicznej z parą nasyconą powstającą z tej mieszaniny.

- A - azeotrop
 - B - anhydryt
 - C - chemisorpcja
 - D - czystość substancji
-

3. ... - to polimery występujące naturalnie w organizmach żywych, które są przez nie produkowane

- A - biopolimery
 - B - polimer winylowy
 - C - polimer
-

4. ... - adsorpcja chemiczna, polegająca na tworzeniu się silnych wiązań chemicznych między adsorbentem i adsorbatem.

- A - chemisorpcja
 - B - dealkilacja
 - C - dysocjacja
-

5. ... - w chemii kwantowej to matematyczne przekształcenie funkcji orbitalnych, polegające na "skrzyżowaniu" dwóch lub więcej orbitali atomowych, na skutek czego powstają nowe orbitale, posiadające inny kształt i energię.

- A - hybrydyzacja
 - B - hydroliza
-

- C - kataliza
-

6. ... - to воск zwierzęcy otrzymywany podczas czyszczenia wełny owczej. Jest mieszaniną estrów kwasów tłuszczowych ze sterolami (m.in. z cholesterolem). Ma postać żółtawej, lepkiej masy tworzącej z wodą emulsję.

- A - lanolina
 - B - lantan
 - C - lulek
 - D - lapis
-

7. ... - proces, w którym substancja aktywna chemicznie w danym środowisku wytwarza na swojej powierzchni powłokę pasywną, utworzoną z produktów reakcji tej substancji z otoczeniem.

- A - pasywacja
 - B - aktywacja
 - C - depasywacja
-

8. ... - to proces, w trakcie którego atom lub ich grupa przechodzi z wyższego na niższy stopień utlenienia.

- A - redukcja
 - B - reakcja redoks
 - C - ruchliwość
-

9. ... - liczba atomów, cząsteczek lub innych cząstek materii w jednym molu substancji złożonej z tychże atomów lub cząsteczek lub cząstek.

- A - Stała Avogadra
 - B - stała równowagi
-

10. ... jest ogólną nazwą każdej substancji chemicznej, która wchodząc do reakcji chemicznej, ulega przemianie - w odróżnieniu od produktów które są wynikiem reakcji.

- A - substrat
 - B - ekstrakt
-

11. ... - powodowanie zmian genetycznych

- A - mutagenność
 - B - teratogenność
 - C - toksyczność
 - D - kancerogenność
-

12. ... - dział chemii zajmujący się wykorzystaniem metod komputerowych, statystycznych, matematycznych oraz symbolicznych w analizowaniu danych chemicznych.

- A - chemometria
 - B - chemia teoretyczna
 - C - chemia kwantowa
-

13. ... - to rozdzielanie ciekłej mieszaniny związków chemicznych przez odparowanie, a następnie skroplenie jej składników. Stosuje się ją w celu wyizolowania lub oczyszczenia jednego lub więcej związków składowych.

- A - destylacja
 - B - deanimacja
 - C - sublimacja
 - D - dealkilacja
-

14. ... - proces rozkładu związków chemicznych i separacji produktów tego rozkładu pod wpływem przepuszczania przez nie prądu elektrycznego, co wywołuje wędrówkę jonów do pary nie reagujących z układem elektrod.

- A - elektroliza
 - B - elektroujemność
 - C - epoksydacja
-



Zagadnienia z zakresu chemii

Przegląd podstawowych pojęć z zakresu chemii

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. A
4. A
5. A
6. A
7. A
8. A
9. A
10. A
11. A
12. A
13. A
14. A