



Chemia- prosta

Chemia

Poziom trudności: Średni

1. Wzór cząsteczki wody to:

- A - HO
 - B - HO₂
 - C - H₂O
 - D - H₂O₂
-

2. Reakcja H i O która daje H₂O to:

- A - $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
 - B - $\text{H}_2 + \text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
 - C - $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{O}$
-

3. Tlenek żelaza (III) to:

- A - FeO
 - B - Fe₂O₃
 - C - FeO₃
 - D - Fe₂O
-

4. Cząsteczka wody jest :

- A - cząsteczka
 - B - atomem
 - C - dipolem
 - D - kwasem
-

5. Aby otrzymać kwas potrzeba:

- A - kwas i wode
 - B - tlenek niemetalu i wode
 - C - metal i kwas
 - D - sole
-



6. Która z tych grup jest grupą wodorotlenkową?

- A - (FO)
 - B - (CO)
 - C - (HC)
 - D - (OH)
-

7. Która z tych substancji nie jest kwasem?

- A - H_2SO_3
 - B - $\text{H}_2\text{C}_6\text{O}_{12}$
 - C - H_2PO_4
 - D - H_2SO_2
-

8. czym jest: dichlorodifenyloetrichloroetan?

- A - kwasem
 - B - silną zasadą
 - C - pestycydem
 - D - niczym z wyżej wymienionych
-

9. Czy zasada jest przeciwieństwem kwasu?

- A - tak
 - B - nie
-

10. Na jaki kolor zabarwi się oranż metylowy w roztworze o odczynie zasadowym?

- A - żółty
 - B - fioletowy
 - C - zielony
 - D - nie zabarwi się
-

11. Po oparzeniu się kwasem co trzeba zrobić?

- A - poleć miejsce oparzenia innym kwasem np. kwasem siarkowym (VI)
 - B - poleć miejsce oparzenia wodą
 - C - poleć miejsce oparzenia roztworem zasadowym np. roztworem wody i sody
 - D - poleć miejsce oparzenia wodą z solą
-



12. Jak zbadasz podaną substancję (sprawdzisz jej odczyn) jeśli jest ona bezbarwna i bezwonna?

- A - posmakuje ją
 - B - wyleje
 - C - podgrzeje
 - D - użyje błękitu tymolowego
-

13. Czy wodorotlenek sodu jest silną zasadą?

- A - nie
 - B - on nie jest zasadą
 - C - jest bardzo silną zasadą
-

14. Co się wlewa do czego?

- A - wlewa się zawsze wodę do kwasu
 - B - kwas do wody
 - C - nie można tego do siebie wlewać
 - D - to obojętne
-

15. Wskaż zdanie prawdziwe.

- A - w kwasach lakmus barwi się na zielono
 - B - cząsteczki wody łączą się pomiędzy sobą wiązaniami wodorowymi
 - C - kwas siarkowy jest niegroźny
-

16. Czy kwas jest lżejszy od wody?

- A - tak
 - B - nie
-



Chemia- prosta

Chemia

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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