



Chemia

Co wiesz o chemii?

Poziom trudności: Średni

1. Ile neutronów ma deuter?

- B - 1
 - C - 2
 - D - 3
-

2. Ilu wartościowy jest wapń?

- A - I
 - B - II
 - C - III
 - D - IV
-

3. Jak zapisuje się tlenek neonu?

- A - NeO
 - B - Ne₂O
 - C - NeO₂
 - D - Neon nie wiąże się z żadnym pierwiastkiem
-

4. Ile elektronów walencyjnych posiada węgiel?

- B - 4
 - C - 6
 - D - 12
-

5. Jaki pierwiastek posiada największą elektroujemność?

- A - Wodór
 - B - Węgiel
 - C - Tlen
 - D - Fluor
-

6. Co powstanie przez dysocjację elektrolityczną kwasu siarkowego VI?

- A - Jeden kation wodoru
-



- B - Dwa kationy wodoru
 - C - Jeden anion wodoru
 - D - Dwa aniony wodoru
-

7. Jakie wiązania występują w solach?

- A - Jonowe
 - B - Kowalencyjne
 - C - Kowalencyjne spolaryzowane
-

8. Ile atomów tlenu znajduje się w dwóch cząsteczkach wodorotlenku wapnia?

- B - 2
 - C - 4
 - D - 6
-

9. Co jest głównym składnikiem spirytusu?

- A - CH_3OH
 - B - $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
 - C - H_2O
 - D - CH_3COOH
-

10. Jak nazywamy cząsteczki z grupą hydroksylową i metalem?

- A - Tlenki
 - B - Kwasy
 - C - Wodorotlenki
 - D - Estry
-

11. Czym jest substancja oznaczana symbolem CH_4 ?

- A - Alkanem
 - B - Alkenem
 - C - Alkinem
 - D - Alkoholem
-

12. Jak nazwiemy cząsteczkę o symbolu HCOOC_2H_5 ?



- A - Mrówczan metanolu
 - B - Mrówczan etylu
 - C - Octan metanolu
 - D - Octan etanolu
-

13. Która z wymienionych reakcji jest reakcją zobojętniania?

- A - $\text{Ca} + \text{O} \rightarrow \text{CaO}$
 - B - $2\text{NaCl} + \text{CaSO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{CaCl}_2$
 - C - $\text{CH}_3\text{OH} + \text{CH}_3\text{COOH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOCH}_3 + \text{H}_2\text{O}$
 - D - $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
-

14. Jak nazywa się substancja oznaczona symbolem C_2H_4 ?

- A - Metan
 - B - Metanol
 - C - Eten
 - D - Etan
-

15. Jak nazywa się substancja oznaczona symbolem $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$?

- A - Butanol
 - B - Propan
 - C - Butan
 - D - Propanol
-

16. Jak nazywa się substancja oznaczona symbolem Na_2SO_4 ?

- A - Sól kuchenna
 - B - Siarczek sodu
 - C - Siarczan sodu
 - D - Siarczan bromu
-

17. Który z wymienionych pierwiastków jest najlżejszy?

- A - Węgiel
 - B - Azot
 - C - Tlen
 - D - Uran
-

18. Co nazywamy izotopami?

- A - Atomy o tej samej liczbie protonów, zaś innej neutronów
 - B - Atomy o tej samej liczbie neutronów, zaś innej protonów
 - C - Substancje silnie wybuchowe
 - D - Pierwiastki powstałe w wyniku reakcji jądrowych
-

19. Co nazywamy amfoterami?

- A - Substancje występujące w dużych ilościach w atmosferze
 - B - Substancje nie reagujące z kwasami
 - C - Sole beztlenowe
 - D - Tlenki reagujące zarówno z kwasami jak i zasadami
-

20. Który z wymienionych pierwiastków jest gazem szlachetnym?

- A - Wodór
 - B - Tlen
 - C - Azot
 - D - Krypton
-



Chemia

Co wiesz o chemii?

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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