

TEST SPRAWDZAJĄCY WIEDZĘ Z ZAKRESU
ŁĄCZENIA SIĘ ATOMÓW

Szkoła Podstawowa kl. VII

**Udziel odpowiedzi lub dokończ zdanie przez zaznaczenie punktu a, b lub c,
bądź dopisz brakujące wyrazy.**

1. Wiązanie chemiczne, które polega na łączeniu się atomów za pomocą wspólnych par elektronowych, nosi nazwę:
 - a) Wiązanie kowalencyjne (atomowe)
 - b) Wiązanie jonowe
 - c) Wartościowość

2. Wiązanie chemiczne, które polega na łączeniu się kationów i anionów powstałych z atomów, nosi nazwę:
 - a) Wartościowość
 - b) Wiązanie kowalencyjne (atomowe)
 - c) Wiązanie jonowe

3. Kation jest to:
 - a) Wzór sumaryczny
 - b) Jon dodatni
 - c) Jon ujemny

4. Anion jest to:
 - a) Jon dodatni
 - b) Wzór strukturalny
 - c) Jon ujemny

5. Podaj właściwy sposób odczytywania zapisu 2H
 - a) Dwie cząsteczki wodoru
 - b) Dwa atomy wodoru
 - c) Wodór

6. Podaj właściwy sposób odczytywania zapisu Na^+Cl^-
 - a) Jedna cząsteczka chlorku sodu
 - b) Jeden atom chlorku sodu
 - c) Sodu chlorek

7. Podaj właściwy zapis symbolami: **trzy atomy azotu**.

- a) N
- b) N₃
- c) 3 N

8. Podaj właściwy zapis symbolami: **trzy cząsteczki tlenku sodu**.

- a) NaO
- b) 3 Na^I₂O^{II}
- c) Na₂O₃

9. Korzystając z układu okresowego pierwiastków podaj masę atomową **miedzi**.

- a) 29
- b) 63 u
- c) 64 u

10. Korzystając z układu okresowego pierwiastków podaj masę atomową **magnezu**.

- a) 25 u
- b) 12
- c) 24 u