

TEST SPRAWDZAJĄCY WIEDZĘ Z ZAKRESU  
METALI I NIEMETALI nr 1

BS kl. I

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

1. Kto sformułował prawo okresowości pierwiastków?
  - a) Maria Skłodowska-Curie
  - b) Dimitrij Mendelejew
  - c) Piotr Curie
  
2. Co to jest elektroujemność?
  - a) Jest to wielkość określająca umownie zdolność atomów poszczególnych pierwiastków do przyciągania elektronów
  - b) Jest to układ okresowy pierwiastków
  - c) Jest to zmiana charakteru metalicznego pierwiastków
  
3. Co zawiera układ okresowy pierwiastków?
  - a) Zawiera pierwiastki ułożone w 7 okresach (rzędach) oraz 18 grupach (kolumnach)
  - b) Zawiera pierwiastki ułożone w 10 okresach (rzędach) oraz 24 grupach (kolumnach)
  - c) Zawiera pierwiastki ułożone w 15 okresach (rzędach) oraz 30 grupach (kolumnach)
  
4. Jakie wyróżniamy wiązania chemiczne?
  - a) Kowalencyjne, kowalencyjne spolaryzowane, jonowe oraz metaliczne
  - b) Istnieje tylko wiązanie kowalencyjne
  - c) Istnieje tylko wiązanie metaliczne
  
5. Co to jest wiązanie chemiczne?
  - a) To zmiana stanów skupienia ciał
  - b) To mieszanie ciał
  - c) To trwałe połączenie atomów jednego lub różnych pierwiastków

6. Co to jest wartościowość pierwiastków?

- a) Jest to liczba powłok w atomie
- b) Jest to liczba atomowa
- c) Jest to liczba wiązań chemicznych, które mogą tworzyć ich atomy w związkach chemicznych

7. Czy niemetale to pierwiastki niewykazujące cech metalicznych?

- a) Tak
- b) Nie
- c) Czasami

8. Czy niemetale są powszechnie używane w życiu codziennym?

- a) Nie
- b) Tak
- c) Czasami

9. Czy niemetale występują w różnych stanach skupienia?

- a) Nigdy
- b) Nie
- c) Tak

10. Wskaż najważniejsze stopy żelaza.

- a) Mosiądz
- b) Miedź
- c) Stal i żeliwo

11. Wskaż najważniejsze stopy miedzi.

- a) Brąz, mosiądz, miedzionikiel
- b) Żeliwo
- c) Metal

12. Czy duraluminium i siluminy to najważniejsze stopy glinu (aluminium)?

- a) Nie
- b) Tak
- c) Tylko siluminy