



1. Kto jest twórcą układu okresowego pierwiastków chemicznych? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Albert Einstein
- B. Antoine Lavoisier
- C. Dmitrij Mendelejew
- D. Isaac Newton

2. Jakie właściwości miały pomóc w systematyzacji pierwiastków według Mendelejewa?

(wybierz jedną odpowiedź)

- A. Temperatura wrzenia
- B. Gęstość
- C. Masę atomową
- D. Liczbę protonów

3. Co oznacza numer okresu w układzie okresowym? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Liczbę protonów w atomie
- B. Liczbę elektronów w atomie
- C. Poziom energii głównego elektronu
- D. Wartość liczby atomowej

4. Jakie cechy mają pierwiastki w tej samej grupie układu okresowego? (wybierz jedną lub więcej

odpowiedzi)

- A. Tę samą liczbę elektronów walencyjnych
- B. Tę samą liczbę neutronów
- C. Podobne właściwości chemiczne
- D. Tę samą masę atomową

5. Jak nazywa się grupa 17 w układzie okresowym? (wybierz jedną lub więcej odpowiedzi)

- A. Alkaliczne
- B. Ziemi rzadkich
- C. Fluorowce
- D. Halogeny

6. Grupa litowców znajduje się w: (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Grupie 1
- B. Grupie 2
- C. Grupie 17
- D. Grupie 18

7. Które z poniższych twierdzeń są prawdziwe dla okresów w układzie okresowym? (wybierz

jedną lub więcej odpowiedzi)

- A. Każdy okres zaczyna się od metalu alkalicznego
- B. Każdy okres kończy się gazem szlachetnym
- C. Wszystkie pierwiastki w okresie mają tę samą liczbę elektronów walencyjnych
- D. Każdy okres reprezentuje jeden poziom energii elektronu

8. Pierwiastki chemiczne oznaczone na schemacie układu okresowego literami 'A' i 'B' to:

(wybierz jedną odpowiedź)

- A. Azot i Tlen
- B. Hel i Wodór
- C. Wodór i Hel
- D. Tlen i Azot

9. Jakie pierwiastki tworzą główne składniki powietrza? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Wodór i Hel
- B. Tlen i Wodór
- C. Azot i Tlen
- D. Węgiel i Azot

10. Które z poniższych nazw grup są poprawne zgodnie z układem okresowym? (wybierz jedną lub

więcej odpowiedzi)

- A. Litowce
- B. Tlenowce
- C. Halogeny
- D. Fluorowce

Podsumowanie z prawidłowymi odpowiedziami do zadań:

1. C      2. C      3. D      4. AC      5. CD      6. A      7. ABD

8. C      9. C      10. ABCD