

PIERWIASTKI

PROCENTY

1. Ile procent składu powietrza to argon?

Odpowiedź: _____

± Możesz pomylić się o 5%

ABCD

2. Który pierwiastek chemiczny ma liczbę atomową 3?

- ☐ Hel
- ☐ Bor
- ☐ Lit
- ☐ Beryl

TAK/NIE

3. Czy krypton jest gazem szlachetnym?

- ☐ Nie ☐ Tak

ABCD

4. Jaki pierwiastek jest najpowszechniej wykorzystywany w produkcji układów scalonych?

- ☐ krzem
- ☐ uran
- ☐ miedź
- ☐ aluminium

ABCD

5. Około 3/4 masy Słońca stanowi?

- ☐ Hel
- ☐ Tlen
- ☐ Wodór
- ☐ Azot

ABCD

6. Który metal topi się w temperaturze ok. 30°C, przez co trzymany w dłoni zamienia się w ciecz?

- ☐ Gal
- ☐ Rtęć
- ☐ Ind
- ☐ Cyna

TAK/NIE

7. Czy pierwiastek ren jest metalem?

- ☐ Nie ☐ Tak

PYTANIE OTWARTE

8. Jaki symbol chemiczny ma ksenon?

Odpowiedź: _____

PYTANIE OTWARTE

9. Jaki symbol chemiczny ma neptun?

Odpowiedź: _____

ABCD

10. Który z tych pierwiastków jest gazem szlachetnym?

- ☐ Wodór
- ☐ Argon
- ☐ Chlor
- ☐ Sód

WIEK

11. W którym wieku po raz pierwszy otrzymano czysty krzem?

Odpowiedź: _____

± Możesz pomylić się o jeden wiek.

TAK/NIE

12. Czy każdy pierwiastek posiada swoje izotopy?

- ☐ Nie ☐ Tak

PYTANIE OTWARTE

13. Jaki symbol chemiczny ma sól?

Odpowiedź: _____

PYTANIE OTWARTE

14. Jaki symbol chemiczny ma lit?

Odpowiedź: _____

LICZBA CAŁKOWITA

15. Ile atomów wodoru jest w cząsteczce wody?

Odpowiedź: _____

PYTANIE OTWARTE

16. Jaki symbol chemiczny ma argon?

Odpowiedź: _____

ABCD

17. Bez którego pierwiastka o liczbie atomowej 6 życie na Ziemi byłoby niemożliwe?

- ☐ Węgla
- ☐ Wodoru
- ☐ Tlenu
- ☐ Azotu

LICZBA CAŁKOWITA

18. Jaka jest liczba atomowa magnezu?

Odpowiedź: _____

ABCD

19. Mowa jest Ag, a milczenie?

- ☐ Fe
- ☐ Hg
- ☐ Au
- ☐ Zu

TAK/NIE

20. Czy neon jest gazem szlachetnym?

☐ Nie

☐ Tak

Odpowiedzi

PIERWIASTKI

1. **0,93%**

2. **Lit**

Lit to najlżejszy metal i pierwiastek o najmniejszej gęstości w stanie stałym. Jego nazwa pochodzi od greckiego słowa „lithos”, czyli „skała”.

3. **Tak**

Tak, krypton znajduje się w ostatniej, osiemnastej grupie układu okresowego.

4. **krzem**

Układ scalony jest zminiaturyzowanym układem elektronicznym wykonanym najczęściej w technologii monolitycznej na bazie monokryształu półprzewodnikowego, zwykle krzemu.

5. **Wodór**

Reszta masy Słońca to głównie hel. Pozostałe 1,69% tworzą pierwiastki takie jak tlen, węgiel, neon i żelazo.

6. **Gal**

Gal topi się w temperaturze 29,76°C. Rtęć jest cieplejsza już w temperaturze pokojowej.

7. **Tak**

Ren to metal przejściowy, zaliczany nawet do metali szlachetnych. Jego nazwa pochodzi od rzeki Ren, a istnienie pierwiastka wykazali w 1925 roku Walter Noddack, Ida Tacke i Otto Berg.

8. **Xe**

9. **Np**

10. **Argon**

Gazy szlachetne to grupa pierwiastków chemicznych o niskiej reaktywności ze względu na swoją pełną powłokę elektronową.

11. **XIX wiek**

Lavoisier uznał krzem za pierwiastek już w 1787 roku, ale czysty krzem otrzymał dopiero Jöns Jacob Berzelius w latach 20. XIX wieku.

12. **Tak**

13. **Na**

14. **Li**

15. **2**

16. **Ar**

17. **Węgla**

Węgiel tworzy szkielety wszystkich związków organicznych, m.in. białek, tłuszczów i DNA. Tlen ma liczbę atomową 8, azot 7, a wodór 1.

18. **12**

Magnez to metal ziem alkalicznych z drugiej grupy układu okresowego. Ma trzy stabilne izotopy.

19. **Au**

20. **Tak**

Tak, neon jest gazem szlachetnym.

Zagraj w tysiące kolejnych pytań

Pobierz darmową aplikację MultiQuiz – pojedynki, turnieje na żywo i codzienny Wielki Finał.



Zeskanuj kod, aby pobrać aplikację