

CHEMIE

OFFENE FRAGE

1. Welches chemische Symbol hat Cer?

Antwort: _____

OFFENE FRAGE

2. Welches chemische Symbol hat Uran?

Antwort: _____

PROZENTSÄTZE

3. Wie viel Prozent der Luft besteht aus Stickstoff?

Antwort: _____

± Du darfst um 5% daneben liegen.

JA/NEIN

4. Ist Stickstoff ein brennbares Gas?

☐ Nein

☐ Ja

OFFENE FRAGE

5. Welches chemische Symbol hat Xenon?

Antwort: _____

GANZE ZAHL

6. Wie viele Sauerstoffatome enthält ein Wassermolekül?

Antwort: _____

ABCD

7. Wie lautet der chemische Name von Kochsalz?

- ☐ Natriumchlorid
- ☐ Calciumcarbonat
- ☐ Natriumsulfat
- ☐ Kaliumchlorid

OFFENE FRAGE

8. Welches chemische Symbol hat Kalzium?

Antwort: _____

ABCD

9. Welches dieser Elemente hat Marie Curie entdeckt?

- ☐ Lithium
- ☐ Barium
- ☐ Kalium
- ☐ Polonium

ABCD

10. Tombak ist eine Legierung aus welchen Metallen?

- ☐ Aus Eisen und Nickel
- ☐ Aus Kupfer und Zinn
- ☐ Aus Kupfer und Zink
- ☐ Aus Silber und Kupfer

JA/NEIN

11. Ist Zink ein Bestandteil von Zinn?

- ☐ Nein ☐ Ja

OFFENE FRAGE

12. Welches chemische Symbol hat Fluor?

Antwort: _____

ABCD

13. Zinnober ist ein Erz welches Metalls?

- ☐ Blei
- ☐ Eisen
- ☐ Quecksilber
- ☐ Kupfer

ABCD

14. Wie hoch ist der durchschnittliche Salzgehalt des Meerwassers?

- ☐ Ca. 7 ‰
- ☐ Ca. 75 ‰
- ☐ Ca. 35 ‰
- ☐ Ca. 120 ‰

OFFENE FRAGE

15. Welches chemische Symbol hat Beryllium?

Antwort: _____

OFFENE FRAGE

16. Welches chemische Symbol hat Blei?

Antwort: _____

ABCD

17. Wer formulierte die neuzeitliche Atomtheorie?

- ☐ Antoine Lavoisier
- ☐ Ernest Rutherford
- ☐ John Dalton
- ☐ Dmitri Mendelejew

OFFENE FRAGE

18. Welches chemische Symbol hat Neon?

Antwort: _____

JA/NEIN

19. Sind Rübenzucker und Rohrzucker dieselbe chemische Verbindung?

☐ Nein

☐ Ja

OFFENE FRAGE

20. Welches chemische Symbol hat Gold?

Antwort: _____

Lösungen

CHEMIE

1. **Ce**

2. **U**

3. **78,08%**

4. **Nein**

Stickstoff wird als Inertgas verwendet, z. B. zum Verpacken von Lebensmitteln.

5. **Xe**

6. **1**

Die Formel von Wasser ist H_2O – zwei Wasserstoffatome und ein Sauerstoffatom. Wasserstoffperoxid hat zwei (H_2O_2).

7. **Natriumchlorid**

8. **Ca**

9. **Polonium**

Marie Curie (Maria Skłodowska-Curie) entdeckte Polonium und Radium.

10. **Aus Kupfer und Zink**

Er enthält über 80 % Kupfer und wird mitunter Rotmessing genannt.

11. **Nein**

Das sind zwei verschiedene Elemente.

12. **F**

13. **Quecksilber**

Zinnober ist ein relativ seltenes Mineral aus der Klasse der Sulfide, bestehend aus Quecksilbersulfid. Er ist das am häufigsten abgebaute Quecksilbererz.

14. **Ca. 35 ‰**

Das entspricht etwa 35 Gramm Salz pro Liter Wasser.

15. **Be**

16. **Pb**

17. **John Dalton**

Nach Dalton sind Atome unzerstörbar, und bei chemischen Reaktionen ändert sich nur ihre Anordnung. Von seinem Namen leitet sich auch der Begriff Daltonismus ab – er selbst hatte diese Sehschwäche.

18. **Ne**

19. **Ja**

Beide bestehen zu über 99,5 % aus Saccharose.

20. **Au**

Spiele tausende weitere Fragen

Hol dir die kostenlose MultiQuiz-App – Duelle, Live-Turniere und ein tägliches Grand Final.



Scanne den Code, um die App zu laden