

元素記号クイズ 全30問

Q1. 水素の元素記号は？

- ① H
- ② O
- ③ N

ヒント:英語のHydrogenの頭文字です。

答え:① H 水素はH。

Q2. 酸素の元素記号は？

- ① H
- ② O
- ③ C

ヒント:Oxygenの頭文字です。

答え:② O 酸素はO。

Q3. 炭素の元素記号は？

- ① K
- ② Ca
- ③ C

ヒント:Carbonの頭文字です。

答え:③ C 炭素はC。

Q4. 金の元素記号は？

- ① Au
- ② Ag
- ③ Al

ヒント:英語のgoldとは全く違う形です。

答え:① Au 金はAu。

Q5. 鉄の元素記号は？

- ① Fr
- ② Fe
- ③ F

ヒント:ラテン語のferrumから2文字。

答え:② Fe 鉄はFe。

Q6. 銀の元素記号は？

- ① Au
- ② Mg
- ③ Ag

ヒント:ラテン語のargentumから2文字。

答え:③ Ag 銀はAg。

Q7. 元素記号「Na」は、どの元素?

- ① ナトリウム
- ② 窒素
- ③ ネオン

ヒント:食塩にふくまれる金属です。

答え:① ナトリウム Naはナトリウム。

Q8. 元素記号「N」は、どの元素?

- ① ナトリウム
- ② 窒素
- ③ ニッケル

ヒント:空気に最も多くふくまれます。

答え:② 窒素 Nは窒素。

Q9. 銅の元素記号は?

- ① Co
- ② Ca
- ③ Cu

ヒント:ラテン語のcuprumから2文字。

答え:③ Cu 銅はCu。

Q10. 水「H₂O」は、水素と何からできている?

- ① 酸素
- ② 窒素
- ③ 炭素

ヒント:Oの元素です。

答え:① 酸素 水は水素と酸素から。

Q11. カリウムの元素記号は?

- ① Ca
- ② K
- ③ C

ヒント:ラテン語のkaliumから1文字。

答え:② K カリウムはK。

Q12. カルシウムの元素記号は?

- ① C
- ② K
- ③ Ca

ヒント:2文字で表します。

答え:③ Ca カルシウムはCa。

Q13. 元素記号「He」は、どの元素?

- ① ヘリウム
- ② 水素
- ③ ホウ素

ヒント:風船をふくらませる軽い気体。

答え:① ヘリウム Heはヘリウム。

Q14. 塩素の元素記号は?

- ① Ca
- ② Cl
- ③ Cu

ヒント:Chlorineから2文字です。

答え:② Cl 塩素はCl。

Q15. 元素記号「Mg」は、どの元素?

- ① マンガン
- ② モリブデン
- ③ マグネシウム

ヒント:明るく燃える軽い金属です。

答え:③ マグネシウム Mgはマグネシウム。

Q16. アルミニウムの元素記号は?

- ① Al
- ② Ag
- ③ Au

ヒント:Aluminiumから2文字です。

答え:① Al アルミニウムはAl。

Q17. 元素記号「Hg」は、どの元素?(常温で液体の金属)

- ① 水素
- ② 水銀
- ③ 銀

ヒント:金属なのに、さらさら流れます。

答え:② 水銀 Hgは水銀。

Q18. 硫黄(いおう)の元素記号は?

- ① Si
- ② Se
- ③ S

ヒント:Sulfurの頭文字です。

答え:③ S 硫黄はS。

Q19. 元素記号「Zn」は、どの元素?

- ① 亜鉛
- ② ジルコニウム
- ③ スズ

ヒント:トタンや乾電池でおなじみ。

答え:① 亜鉛 Znは亜鉛。

Q20. ネオンの元素記号は?

- ① Na
- ② Ne
- ③ Ni

ヒント:Neonから2文字です。

答え:② Ne ネオンはNe。

Q21. 金の記号「Au」は、ラテン語で「光り輝くもの」を意味する語に由来する。その語は?

- ① ゴールド
- ② オーロラ
- ③ アウルム(aurum)

ヒント:“ア”で始まるラテン語です。

答え:③ アウルム(aurum) Auの由来はアウルム。

Q22. 鉄の記号「Fe」は、ラテン語の何という語に由来する?

- ① フェルム(ferrum)
- ② アイアン
- ③ ファイアー

ヒント:“フェ”で始まるラテン語です。

答え:① フェルム(ferrum) Feの由来はフェルム。

Q23. 水銀の記号「Hg」のもとになった語の意味は?

- ① 赤い土
- ② 水のような銀
- ③ 燃える石

ヒント:液体の金属の姿そのものです。

答え:② 水のような銀 Hgは「水のような銀」。

Q24. 元素を規則正しく並べた「周期表」を作ったとされるロシアの科学者は?

- ① アインシュタイン
- ② ニュートン
- ③ メンデレーエフ

ヒント:ロシアの化学者です。

答え:③ メンデレーエフ 周期表はメンデレーエフ。

Q25. 周期表のいちばん最初、原子番号1の元素は？

- ① 水素
- ② ヘリウム
- ③ 酸素

ヒント:いちばん軽い元素です。

答え:① 水素 原子番号1は水素。

Q26. ナトリウムの記号「Na」のもとになった「natrium」は、どの言語の名？

- ① 日本語
- ② ラテン語
- ③ フランス語

ヒント:古くから学問で使われた言語。

答え:② ラテン語 Naはラテン語名から。

Q27. カリウムの記号「K」はラテン語kaliumに由来する。英語での名前は次のどれ？

- ① カルシウム
- ② クリプトン
- ③ ポタシウム(potassium)

ヒント:英語名と記号がずれる例です。

答え:③ ポタシウム(potassium) Kの英語名はポタシウム。

Q28. 空気中に、いちばん多くふくまれる元素は？

- ① 窒素
- ② 酸素
- ③ 二酸化炭素

ヒント:酸素より多くふくまれます。

答え:① 窒素 空気に最も多いのは窒素。

Q29. 元素記号は、ふつうアルファベット何文字で表す？

- ① 必ず3文字
- ② 1~2文字
- ③ 数字だけ

ヒント:HやFeを思い出して。

答え:② 1~2文字 元素記号は1~2文字。

Q30. 元素記号で、最初の文字は大文字。では、2文字目は何文字で書く？

- ① 大文字
- ② ローマ数字
- ③ 小文字

ヒント:FeやNaの2文字目を見て。

答え:③ 小文字 2文字目は小文字。