

TRẮC NGHIỆM HÓA HỌC LỚP 10

Thời gian: **Không giới hạn** | Số câu: **10**

Họ và tên thí sinh: _____

Lớp / Đơn vị: _____

Số báo danh: _____

Ngày thi: _____

1. Nguyên tố nào sau đây là kim loại?

A. Oxy

C. Sắt

B. Carbon

D. Lưu huỳnh

2. Công thức hóa học của nước là gì?

A. H₂O

C. O₂

B. CO₂

D. H₂

3. Phản ứng hóa học nào sau đây là phản ứng oxi hóa - khử?

A. $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3$

C. $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$

B. $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

D. $\text{Na} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{NaCl}$

4. Ion nào sau đây có điện tích dương?

A. Na⁺

C. O²⁻

B. Cl⁻

D. SO₄²⁻

5. Chất nào sau đây là axit?

A. HCl

C. CaCO₃

B. NaOH

D. NH₄OH

6. Đồng (Cu) thuộc loại nguyên tố nào?

- A. Phi kim
- B. Kim loại kiềm
- C. Kim loại chuyển tiếp
- D. Kim loại nặng

7. Chất nào sau đây không phải là hợp chất hữu cơ?

- A. C₆H₁₂O₆
- B. NaCl
- C. C₂H₅OH
- D. CH₄

8. Phản ứng nào sau đây là phản ứng phân hủy?

- A. $2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$
- B. $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$
- C. $\text{Ca} + \text{O}_2 \rightarrow \text{CaO}$
- D. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

9. Chất nào sau đây có tính bazơ?

- A. KOH
- B. HCl
- C. H₂SO₄
- D. CO₂

10. Nguyên tố nào sau đây có tính phi kim mạnh nhất?

- A. Cl
- B. Br
- C. I
- D. F

ĐÁP ÁN

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10
C	A	A	A	A	C	B	A	A	D

Gợi ý / Giải thích:

Câu 1: Kim loại có tính dẫn điện và dẫn nhiệt tốt.

Câu 2: Nước được cấu tạo từ hai nguyên tử hydro và một nguyên tử oxy.

Câu 3: Phản ứng giữa kim loại và phi kim như sắt và oxy tạo ra oxit sắt.

Câu 4: Ion dương là ion mất electron.

Câu 5: Axit có khả năng cho proton (H^+) trong dung dịch.

Câu 6: Đồng là một kim loại chuyển tiếp.

Câu 7: Hợp chất vô cơ không chứa carbon.

Câu 8: Phản ứng phân hủy là phản ứng mà một chất bị tách thành các chất đơn giản hơn.

Câu 9: Bazơ có khả năng nhận proton (H^+).

Câu 10: Florine là nguyên tố phi kim mạnh nhất trong bảng tuần hoàn.