# LUYỆN TẬP SẮT VÀ HỢP CHẤT CỦA SẮT

## Ong tìm chữ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | T | S | O | W | L | D | D | R | C |
| I | C | G | U | B | J | V | G | Á | Ử |
| I | C | R | E | R | B | V | T | T | T |
| A | R | W | B | G | K | C | M | W | M |
| H | T | C | G | I | Ú | B | Y | G | Ề |
| G | R | N | A | X | G | Q | V | N | I |
| A | T | G | T | G | S | W | U | Ạ | H |
| N | L | Ẩ | F | V | Y | J | A | N | N |
| G | H | B | X | F | V | G | O | V | D |
| C | V | O | U | U | D | Y | P | I | G |

- Sắt là kim loại ……., có màu trắng hơi xám, có tính …….
- ……. là hợp kim của sắt và cacbon, trong đó có từ 2-5% C về khối lượng.
- Muối $FeCl_3$ được dùng làm ……. trong tổng hợp hữu cơ.
- Trong khối lượng vỏ Trái đất, sắt đứng hàng thứ ……. trong các kim loại.

## Chọn tính chất hóa học đặc trưng

| | **Hợp chất sắt II** | **Hợp chất sắt III** |
|---|---|---|
| …… | …… | …… |

## Kéo chất vào đúng tên gọi

| | | |
|---|---|---|
| $FeO$ | $Fe_2O_3$ | $Fe(OH)_2$ |
| $Fe(OH)_3$ | $FeSO_4$ | $Fe_2(SO_4)_3$ |

1. Sắt II oxit ……
2. Sắt II hiđroxit ……..
3. Sắt II sunfat ……..
4. Sắt III oxit ……
5. Sắt III hiđroxit ……..
6. Sắt III sunfat ……..

## Nối 2 nửa trái tim để được trái tim hoàn hảo

$Fe(OH)_2$

$Fe(OH)_3$

$Fe_2O_3$

Màu trắng xanh, không tan trong $H_2O$

Màu nâu đỏ, không tan trong $H_2O$

Màu đỏ nâu, không tan trong $H_2O$

LIVEWORKSHEETS

# LUYỆN TẬP SẮT VÀ HỢP CHẤT CỦA SẮT

- Điểm chung của gang và thép là hợp kim của ……... và C.
- Thành phần C trong gang …….. thép.

## Chọn đáp án đúng

**Câu 1.** Vị trí của sắt trong bảng tuần hoàn?

**A.** ô số 24, nhóm VIIIA, chu kì 4 **B.** ô số 26, nhóm VIIIB, chu kì 4.

**C.** ô số 25, nhóm VIIB, chu kì 4. **D.** ô số 23, nhóm VIIA, chu kì 4.

**Câu 2.** Cấu hình electron viết gọn của nguyên tử Fe?

**A.** $[Ar]3d^6 4s^2$. **B.** $[Ar]3d^5$.

**C.** $[Ar]3d^6$. **D.** $[Ar]3d^8$.

**Câu 3.** Khi nung hỗn hợp các chất $Fe(OH)_2$, $Fe(NO_3)_2$, $Fe(OH)_3$ và $FeCO_3$ trong không khí đến khối lượng không đổi, thu được một ch

**A.** FeO. **B.** $Fe_3O_4$. **C.** $Fe_2O_3$. **D.** Fe.

**Câu 4.** Cho các chất: NaOH; Cu; Ba; Fe; $AgNO_3$; $NH_3$. Số chất phản ứng được với dung dịch $FeCl_3$ là

**A.** 6. **B.** 4. **C.** 3. **D.** 5.

LIVEWORKSHEETS