

HỌ VÀ TÊN HS:

LỚP:

Tuần 5

Thời gian: Từ ngày 04/10/2021 đến 09/10/2021

CHƯƠNG 1: CHẤT. NGUYÊN TỬ. PHÂN TỬ

BÀI 8: BÀI LUYỆN TẬP SỐ 1

Câu 1: Trong các câu sau, từ (cụm từ) in đậm nào chỉ vật thể tự nhiên, vật thể nhân tạo, chất?

- Thủy tinh** là vật liệu chế tạo ra nhiều vật gia dụng khác nhau như **lọ hoa, cốc, bát, ...**
- Thân **cây bạch đàn** có nhiều **cellulose**, dùng để sản xuất **giấy**.
- Paracetamol** là thành phần chính của **thuốc** điều trị cảm cúm.
- Chậu** có thể làm bằng **nhôm** hay **chất dẻo**.

Câu 2: Phân loại đơn chất và hợp chất. Giải thích.

Khí hydrogen H_2 , Copper Cu, Nước H_2O , đá vôi $CaCO_3$, Khí nitrogen N_2 , Iron Fe, Carbon dioxide CO_2 , Sulfuric acid H_2SO_4

Câu 3: Tính phân tử khối các chất sau:

- | | |
|--------------|-------------------|
| 1. O_2 | 6. $Ca(OH)_2$ |
| 2. H_2O | 7. $Fe(OH)_3$ |
| 3. CO_2 | 8. $Al_2(SO_4)_3$ |
| 4. Al_2O_3 | 9. $ZnCl_2$ |
| 5. H_2SO_4 | 10. $Mg(NO_3)_2$ |

Câu 4:

Một hợp chất có phân tử gồm 1 nguyên tử nguyên tố X liên kết với 2 nguyên tử Oxygen và nặng hơn phân tử hydrogen 22 lần.

- Tính phân tử khối của hợp chất.
- Tính nguyên tử khối của X, cho biết tên và kí hiệu hóa học của nguyên tố.