

## FIȘĂ DE LUCRU



### I. Alegeți răspunsul corect:

#### 1. Printr-o reacție chimică:

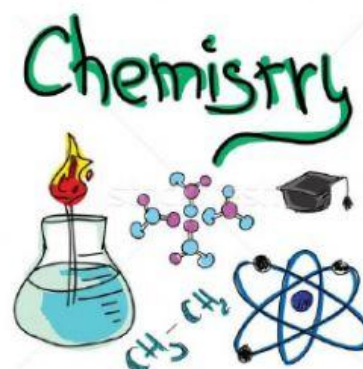
- Una sau mai multe substanțe se transformă în alte substanțe cu aceeași compoziție și proprietăți;
- Una sau mai multe substanțe se transformă în alte substanțe cu compoziție și proprietăți noi;
- Una sau mai multe substanțe se transformă în alte substanțe cu aceeași compoziție și proprietăți noi;
- Una sau mai multe substanțe se transformă în alte substanțe cu o nouă compoziție și același proprietăți;

#### 2. Reactanții sunt:

- Substanțe chimice care reacționează;
- Substanțe chimice care rezultă din reacție;
- Substanțe chimice nemiscibile;
- Substanțe chimice identice;

#### 3. Produsii de reacție sunt:

- Substanțe chimice care reacționează;
- Numai substanțe simple;
- Substanțe chimice care rezultă din reacție;
- Substanțe cu stare de agregare identică cu a reactanților;



### II. Completează propozițiile cu răspunsuri corecte:

Reacțiile chimice sunt .....prin care substanțele se transformă. Substanțele care intră în reacție sunt numite ....., iar cele care rezultă sunt numite .....

### III. Scrie ecuațiile următoarelor reacții chimice și stabilește corect coeficienții:

- aluminu + oxigen  $\rightarrow$  oxid de aluminu;
- zinc + acid clorhidric  $\rightarrow$  clorură de zinc + hidrogen;
- acid sulfuric + hidroxid de calciu  $\rightarrow$  sulfat de calciu + apă

IV. Se dau substanțele:  $\text{CaO}$ ,  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ,  $\text{FeCl}_3$ ,  $\text{NaOH}$ ,  $\text{CuSO}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{Al}(\text{OH})_3$ ,  $\text{HCl}$ ;  
Clasifică aceste substanțe după rubricile tabelului de mai jos și denumește-le.

| Oxizi | Acizi | Baze | Săruri |
|-------|-------|------|--------|
|       |       |      |        |
|       |       |      |        |
|       |       |      |        |

$\text{CaO}$

$\text{FeCl}_3$

$\text{CuSO}_4$

$\text{Al}(\text{OH})_3$

$\text{H}_2\text{SO}_4$

$\text{NaOH}$

$\text{CO}_2$

$\text{HCl}$