

FIȘĂ DE LUCRU



I. Alegeți răspunsul corect:

1. Printr-o reacție chimică:

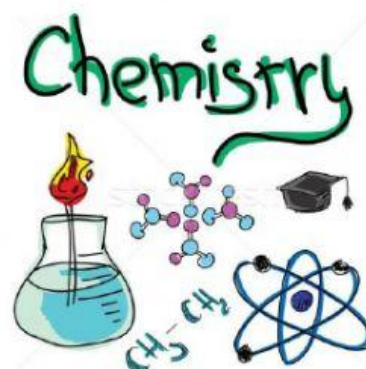
- Una sau mai multe substanțe se transformă în alte substanțe cu aceeași compoziție și proprietăți;
- Una sau mai multe substanțe se transformă în alte substanțe cu compoziție și proprietăți noi;
- Una sau mai multe substanțe se transformă în alte substanțe cu aceeași compoziție și proprietăți noi;
- 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. Produsul 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 suntprin 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: CaO , H_2SO_4 , FeCl_3 , NaOH , CuSO_4 , CO_2 , $\text{Al}(\text{OH})_3$, HCl ;
 Clasifică aceste substanțe după rubricile tabelului de mai jos și denumește-le.

Oxizi	Acizi	Baze	Săruri

CaO

FeCl_3

CuSO_4

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

H_2SO_4

NaOH

CO_2

HCl