

FIȘA DE EVALUARE

BAZE clasa a VII a

I. Denumeste următoarele baze:

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| a) NaOH.....                 | g) KOH.....                  |
| b) Ca(OH) <sub>2</sub> ..... | h) Mg(OH) <sub>2</sub> ..... |
| c) Fe(OH) <sub>2</sub> ..... | i) Cu(OH) <sub>2</sub> ..... |
| d) Fe(OH) <sub>3</sub> ..... | j) Al(OH) <sub>3</sub> ..... |
| e) Ba(OH) <sub>2</sub> ..... | k) LiOH.....                 |

II. Asociază prin săgeți substanțele din prima coloană la tipul de substanță din a doua coloană:

- |                         |         |
|-------------------------|---------|
| a) Oxid de calciu       |         |
| b) Oxid de aluminiu     |         |
| c) Hidroxid de potasiu  | 1. BAZĂ |
| d) Dioxid de carbon     | 2. OXID |
| e) Hidroxid de calciu   |         |
| f) Hidroxid de fier(II) |         |

III. Definiți bazele:

.....  
.....

IV. Alege șirul de substanțe care conține baze:

- a) CO<sub>2</sub>, CuO, NaOH
- b) Ca(OH)<sub>2</sub>, KOH, Mg(OH)<sub>2</sub>
- c) CO, Ba(OH)<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>

V. Scrie A în dreptul variantei de răspuns pe care o consideri adevărată și litera F pentru variant de răspuns pe care o consideri incorectă:

- a) Fenofltaleina în mediu basic se colorează roșu carmin.....
- b) Valența sodiului în hidroxidul de sodiu este II.....
- c) Hidroxidul de calciu se mai numește și varul stins.....
- d) pH-ul are valori între 0-14 și se măsoară în soluții diluate.....

VI. Corelați formula chimică cu denumirea bazelor:

VII.

- a) CsOH..... b) Be(OH)<sub>2</sub>..... c) RbOH.....

- b) Hidroxid de beriliu; b) hidoxidul de rubidiu; c) hidroxidul de cesiu