

FIȘA DE EVALUARE

BAZE clasa a VII a

I. Denumeste următoarele baze:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a) NaOH..... | g) KOH..... |
| b) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ | h) $\text{Mg}(\text{OH})_2$ |
| c) $\text{Fe}(\text{OH})_2$ | i) $\text{Cu}(\text{OH})_2$ |
| d) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ | j) $\text{Al}(\text{OH})_3$ |
| e) $\text{Ba}(\text{OH})_2$ | 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_2 , CuO, NaOH
- b) $\text{Ca}(\text{OH})_2$, KOH, $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- c) CO, $\text{Ba}(\text{OH})_2$, SO_3

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) $\text{Be}(\text{OH})_2$ c) RbOH.....

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