

LISTA DE EXERCÍCIOS – SAIS E ÓXIDOS
PAESPE 2020

1. A cal viva é o nome popular do óxido de cálcio (CaO), esse composto é muito utilizado na agricultura para o preparo do solo:

I) Por que o CaO favorece o plantio?

II) Forneça a reação da cal viva com a água.

2. Assinale a alternativa que só apresenta sais:

a) NaOH, $\text{Ca}_3(\text{PO})_2$, NaCl

b) NaCl, CaSO_4 , FePO_4

c) HCl, H_2O , $\text{Ca}_3(\text{PO})_2$

d) NaOH, HCl, H_2O_2

e) HCl, CaSO_4 , FePO_4

3. (Unifor-CE) Os íons Ca^{2+} , ClO^- e Cl^- compõem o sal de fórmula:

a) $\text{Ca}(\text{ClO})\text{Cl}$

b) $\text{Ca}(\text{ClO})\text{Cl}_2$

c) $\text{Ca}(\text{ClO})_2\text{Cl}$

d) $\text{Ca}_2(\text{ClO})_2\text{Cl}$

e) $\text{Ca}(\text{ClO})_2\text{Cl}_2$

4. Associe corretamente os compostos abaixo com suas respectivas funções inorgânicas.

I. HBr, H_3PO_4 e H_2CO_3	() ácidos
II. CO_2 , SO_2 e Al_2O_3	() bases
III. $\text{Al}_2(\text{OH})_3$, KOH e NH_4OH	() sais
IV. NaCl, KNO_3 e BaSO_4	() óxidos

5. Escreva o nome dos seguintes sais:



6. Escreva o nome dos seguintes óxidos

