



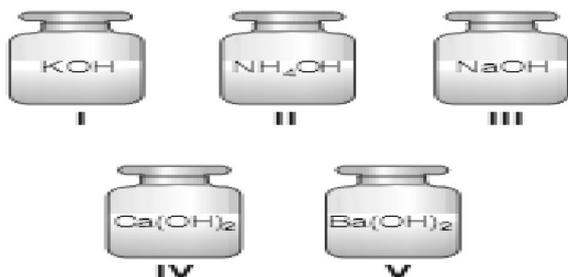
ATIVIDADES DE QUÍMICA

ALUNO:	SÉRIE: 1ª SÉRIE
TURNOS: Manhã	SEGMENTO: Ensino Médio
MATÉRIA: QUÍMICA	DATA: 02/06/2020

1 - O ácido que é classificado como oxiácido, diácido e é formado por átomos de três elementos químicos diferentes é:

- a) H_2S
- b) $H_4P_2O_7$
- c) HCN
- d) H_2SO_3
- e) HNO_3

2 - Marque o item que corresponde corretamente, a classificação das bases(quanto à força) nos frascos abaixo, respectivamente :



- a) fraca , forte , forte , fraca , forte
- b) forte , fraca , forte , forte , forte
- c) fraco , fraco , forte , fraco , forte
- d) fraca , fraca , fraca , fraca , forte
- e) forte , fraca , fraca , fraca , forte

3 - Marque o item que corresponde corretamente à classificação do ácido cianídrico:

- a) monoácido, hidrácido, forte
- b) diácido, oxiácido, fraco
- c) monoácido, hidrácido , fraco
- d) triácido, hidrácido, forte
- e) tetrácido, hidrácido , fraco

4 - Sejam os seguintes ácidos, com seus respectivos graus de ionização:

HClO_4 (97%)

H_2SO_4 (61%)

H_3BO_3 (0,025%)

H_3PO_4 (27%) HNO_3
(92%) .

Assinale a alternativa correta:

- a) H_3PO_4 é mais forte que H_2SO_4 .
- b) HNO_3 é um ácido moderado.
- c) HClO_4 é mais fraco que HNO_3 .
- d) H_3PO_4 é um ácido forte.
- e) H_3BO_3 é um ácido fraco.

5 - Sabor adstringente é o que percebemos quando comemos uma banana verde (nãomadura).
Que substância a seguir teria sabor adstringente?

- a) CH_3COOH .
- b) NaCl .
- c) $\text{Al}(\text{OH})_3$.
- d) $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$.
- e) H_3PO_4 .

