

ENSINO FUNDAMENTAL Conteúdos do 9º Ano – 3º/4º Bimestre 2020

Trabalho de Dependência – 4º bimestre

Nome: _____ N.º: _____

Valor Total 10,0 pontos

Turma: _____ Professor(a): Raphael Faber

Instruções

Instruções

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (liquid paper). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

1ª QUESTÃO

Sabendo que ${}_x\text{A}^y$ é isótopo de ${}_{11}\text{Na}^{23}$ e isóbaro do ${}_{12}\text{Mg}^{24}$, Calcule o valor de x e y.

2ª QUESTÃO

Escreva a estrutura de Lewis das seguintes substâncias:

- CO_2
- NH_3

3ª QUESTÃO

Escreva a fórmula de uma substância iônica formada pela combinação dos íons:

- Na^{+1} e F^{-1}
- Li^{+1} e SO_4^{-2}
- Al^{+3} e PO_4^{-3}

4ª QUESTÃO

Escreva as principais características das substâncias formadas por:

- Ligações iônicas
- Ligações covalentes

5ª QUESTÃO

Escreva a equação de dissociação dos seguintes compostos:

- a) $\text{Al}(\text{OH})_3$
- b) NaCl
- c) KBr
- d) Na_2SO_3

6ª QUESTÃO

Classifique as moléculas abaixo quanto à sua função inorgânica:

- a) HClO
- b) NaOH
- c) KBrO
- d) CO

7ª QUESTÃO

Escreva a equação de ionização total dos seguintes ácidos:

- a) HCl
- b) H_2S
- c) HCN

8ª QUESTÃO

Escreva a nomenclatura dos seguintes sais:

- a) NaCl
- b) KClO_4
- c) Cs_2SO_4

9ª QUESTÃO

Escreva a nomenclatura das seguintes bases:

- a) $\text{Mg}(\text{OH})_2$
- b) NaOH
- c) $\text{Fe}(\text{OH})_3$

10ª QUESTÃO

Classifique os seguintes óxidos quanto ao caráter

- a) CO
- b) CO_2
- c) Na_2O