



RESPONDA AS QUESTÕES ASSINALE A ALÍNEA CORRECTA NA FOLHA DE RESPOSTAS. NÃO BORRE, USE LÁPIS HB, CANETA AZUL OU PRETA.

- Qual é o ácido que corresponde a classificação monoácido, oxiácido e ternário?
 - HCNO
 - HCL
 - HNO₃
 - H₂SO₄
- Qual é o elemento cujo átomo no estado fundamental contém electrões na orbital 4s?
 - ¹³Al
 - ¹⁵P
 - ¹⁷Cl
 - ²⁰Ca
- Um átomo da molécula X₂ contém 9 protons. Sabendo que a massa atómica de X é 19, quantos neutrões existem no átomo X?
 - 1
 - 9
 - 10
 - 18
- Dadas as seguintes frases:
I – Contém 6,02.10²³ partículas
II – Produz uma mole de água
III – Ocupa o volume de 22,4dm³ na CNTP
Quais são as frases que fazem sentido quando se faz referência a uma mole de oxigénio?
 - I
 - II
 - I e III
 - I e II
- Da tabela periódica quais os elementos do 3º período que reagem com água fria?
 - Al e S
 - Na e Cl
 - Ne e Si
 - P e Mg
- Qual é a designação dada aos elementos do VII grupo principal da Tabela Periódica?
 - Calcogénios
 - Halogénios
 - Metais alcalinos
 - Metais alcalinos terrosos
- A picada das formigas é irritante devido à presença de ácido fórmico contido nas suas secreções. Qual das substâncias é mais eficiente para reduzir a irritação?
 - Sumo de laranja
 - Sumo de limão
 - Sabão
 - Sal
- Qual é a substância que dissolvida na água produz iões H⁺?
 - Dióxido de enxofre (SO₂)
 - Monóxido de carbono (CO)
 - Monóxido de nitrogénio(NO)
 - Óxido de sódio (Na₂O)
- Qual é a fórmula do composto resultante da união dos elementos X₁₆ e Y₂₀?
 - Y₂X
 - XY
 - X₂Y
 - XY
- Os óxidos classificam-se em óxidos...
 - Normais, ácidos e básicos
 - Normais, ácidos e indiferentes
 - Normais, peróxidos e polióxidos
 - Normais, indiferentes e peróxidos
- Da série de compostos, o óxido que apresenta propriedades básicas mais acentuadas é o:
 - K₂O₂
 - P₂O₅
 - NO
 - Na₂O

